MANUAL DO USUÁRIO

A42W64

ENVISION Series

Agradecemos pela escolha do televisor de tela de cristal líquido da ENVISION Series. Recomendamos que você dedique alguns minutos de seu tempo para ler este manual com cuidado antes de instalar e utilizar o seu televisor. Lembre-se de guardar este manual em um local seguro para consultas futuras.

ÍNDICE

Antes de Ligar o Equipamento……...……..…… 2
Para Sua Segurança…… 3-5
Cuidados……...……..…… 6
Para Sua Segurança…… 7
Instruções Referentes ao Risco de Incêndio, Choque Elétrico, ou Lesões Corporais…… 8-9
Introdução ……..…… 10
Partes e Funções ……... 11-14
Instalação …… 15-20
Operações Básicas ……..… 21
Operações no modo WIDE …… 22
Menu de Ajustes …… 23-27
Alterando as Configurações do Menu ……... 28
Definição dos Canais de TV (Varredura Automática) …… 28-30
Fazendo o Ajuste Fino da Sintonia do Canal …. …… 31
Configuração da Indicação dos Canais …. …… 31-32
Configuração da Imagem ……. …… 32-33
Configuração do POP/PIP ……. …… 33-34
Configuração do Som …… ……. …… 35
Utilizando o Recurso de "lavar" a Tela para Remover Marcas de Imagem . 36
Ativando a Funçõa de Desligamento Automático na Ausência de Sinal de Vídeo …… .. …… 36
Configuração do V-Chip para Ajustar Níveis de Censura …….. 37-39
Usando o Closed Caption .……... 39-40
Configuração da Exibição de Sinal VGA …… .……... 40
Seleção do Sistema de Cor .……... 41
Controle RS232C …… .……... 42
Tabela de Sinais Compatíveis ……..… 42
Guia Para a Solução de Problemas …… 43
Especificações …… 44

Antes de Ligar o Equipamento

Antes de ligar seu TV de Plasma, leia este manual integralmente, e depois guarde-o em lugar seguro para consultas futuras.

***Declaração da Comissão Federal de Comunicaçôes dos Estados Unidos (FCC) sobre Interferência de Radiofrequência Classe B, para produtos homologados pela Comissão*.**

OBS: Este equipamento foi testado e encontra-se dentro dos limites estabelecidos para dispositivos digitais Classe B conforme a Seção 15 da Regulamentação da FCC. Estes limites visam assegurar proteção contra interferência nociva em instalações residenciais. O equipamento irradia radiofrequência, e se não for instalado e utilizado de acordo com as intruções poderá causar interferências prejudiciais às radiocomunicações. No entanto, não é possível garantir ausência de interferências em instalações específicas. Caso este equipamento provoque interferência em recepção de rádio ou de TV, o que pode ser constatado desligando-se e ligando-se novamente o equipamento, sugerimos a correção da interferência por um dos métodos abaixo:

1. Reoriente ou mude a localização da antena receptora.
2. Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
3. Ligue o equipamento a uma tomada elétrica localizada em circuito diferente do circuito utilizado pelo receptor.
4. Consulte a assistência técnica ou um técnico especializado em rádio/TV.

Alerta da FCC em relação à Conformidade

1. Alterações ou modificações não aprovadas pelo órgão responsável por homologações poderá tornar sem validade a licença fornecida ao usuário para operar o equipamento.
2. Cabos de conexão e de força com blindagem, se disponíveis, deverão ser utilizados para preservar a conformidade com os limites de emissão.
3. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer interferências em rádios ou TVs provocadas por modificações não autorizadas a este equipamento. A correção de eventuais interferências é de responsabilidade do usuário.

AO ABRIR A CAIXA:

- O produto é fornecido embalado em uma caixa de papelão junto com os outros acessórios padrão. Os acessórios opcionais serão embalados separadamente em outra caixa de papelão.
- O peso do TV de Plasma é de aproximadamente 38 kg. Devido ao seu peso e dimensões, é recomendável utilizar duas pessoas ao movê-lo ou transportá-lo.
- O vidro protetor e o substrato de vidro ficam na frente do aparelho. Estes dois vidros podem se quebrar ou ser arranhados com facilidade, portanto recomendamos que o aparelho seja movido com bastante cuidado. Nunca coloque o aparelho com o lado do vidro para baixo a não ser que ele esteja protegido por almofadas.
- Ao abrir a caixa, certifique-se que o produto não contém danos visíveis e que todos os acessórios e itens padrão estão presentes.
- Sempre que possível, use as alças na parte traseira do TV de Plasma ao transportá-lo.

INSTALAÇÃO:

- A instalação do TV de Plasma deverá sempre ser feita por um técnico especializado, sob risco de invalidação da garantia.
- O consumo de potência deste equipamento é de 320W; utilize sempre o cabo de força fornecido junto com o produto. Caso seja necessário um cabo de força mais longo, consulte a assistência técnica.
- O aparelho deve ser instalado sobre uma superfície plana para evitar tombamentos. Deve-se manter uma distância entre a parte traseira do equipamento e a parede para garantir a ventilação necessária.
- Evite instalar o aparelho na cozinha, banheiro ou outras áreas com alta umidade para não prejudicar o tempo de vida útil dos componentes eletrônicos.

- Instale o aparelho na horizontal; qualquer tipo de instalação do aparelho em inclinações de 90° para a direita ou esquerda poderá prejudicar a ventilação e provocar danos aos componentes.
- Para proteger a tela e evitar que ela se queime, evite a exibição de imagens estáticas por períodos prolongados.
- Para que a garantia permaneça integralmente válida, a instalação deve ser feita por um técnico especializado da assistência técnica autorizada.

Para sua Segurança

O projeto e a fabricação deste equipamento atendem às normas de segurança. Porém, o uso e a operação de forma inadequada podem provocar choques elétricos, incêndios ou danos ao equipamento. Para evitar danos ao equipamento, as regras abaixo devem ser observadas durante a instalação, utilização e manutenção do aparelho. Leia as instruções de segurança a seguir antes de utilizar o produto.

Símbolos

Este Manual de Instalação utiliza vários símbolos para indicar a utilização segura e correta do produto e para evitar que danos à saúde ou danos materiais sejam causados a pessoas ou a objetos. Estes símbolos e seus significados são descritos a seguir. Procure sanar todas as suas dúvidas sobre o assunto antes de prosseguir com a leitura do manual.

ADVERTÊNCIA ⚠	**A não observância desta indicação e o manuseio incorreto do produto poderão causar danos sérios à saúde do usuário e até a morte.**
CUIDADO ⚠	**A não observância desta indicação e o manuseio incorreto do produto poderão causar danos à saúde do usuário ou danos materiais a objetos próximos.**

Exemplos de Símbolos

⚠	Este símbolo é utilizado para indicar conteúdo que **requer cuidado (incluindo advertências).** Detalhes do cuidado a ser tomado estão descritos dentro do diagrama.
⊘	Este símbolo é utilizado para indicar um procedimento **proibido**. Detalhes do procedimento proibido estão descritos dentro do diagrama.
●	Este símbolo é utilizado para indicar um procedimento que **deve ser executado.** Detalhes do procedimento que deve ser executado estão descritos dentro do diagrama.

⚠ ADVERTÊNCIA

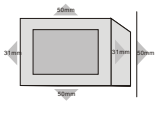
⚠	Assegure-se que seu TV de Plasma seja instalado por técnicos especializados segundo as instruções contidas neste manual. Se instalado de forma incorreta, o TV de Plasma corre risco de tombar e causar danos.
●	Para maior segurança, aperte os parafusos e porcas com bastante firmeza. A não observância deste procedimento poderá ocasionar o tombamento do TV de Plasma com risco de danos.
⊘	Não faça qualquer modificação nas peças. A não observância deste procedimento poderá ocasionar o tombamento do TV de Plasma com risco de danos.
⊘	Não utilize peças danificadas. A não observância deste procedimento poderá ocasionar o tombamento do TV de Plasma com risco de danos. Caso alguma peça esteja danificada, entre em contato com a loja onde o equipamento foi comprado.

	Os itens fornecidos são para uso exclusivo com o TV de Plasma. Não as utilize em outros dispositivos. A não observância deste procedimento poderá ocasionar o tombamento do dispositivo com risco de danos.
	Não instale o equipamento sobre superfícies inclinadas ou instáveis: O equipamento poderá cair ou tombar.

⚠ ADVERTÊNCIA

	Mantenha o equipamento longe de umidade: Não exponha o equipamento à chuva ou umidade. Caso caia água no interior do equipamento, pare a operação, desligue o equipamento da tomada e entre em contato com a assistência técnica. A continuidade da operação poderá provocar incêndios ou choques elétricos.
	Não coloque objetos de qualquer natureza sobre o equipamento: Respingos de água ou objetos metálicos que penetrem no interior do equipamento podem provocar curtos-circuitos, incêndios ou choques elétricos.
	Nunca utilize um cabo de alimentação danificado: Objetos pesados, calor ou pressão sobre o cabo poderão danificá-lo e provocar incêndio ou choque elétrico.
	Não troque ou abra a tampa traseira do aparelho. A retirada da tampa traseira do aparelho poderá provocar incêndios ou choque elétrico. Entre em contato com a assistência técnica quando precisar de inspeções ou ajustes.
	Não utilize o produto quando perceber que há algo de anormal: Se você perceber fumaça ou algum cheiro, desligue o fio da tomada e contate a assistência técnica imediatamente. Não tente consertar o produto.
	Evite ligar o aparelho que tenha sofrido uma queda ou danos: Se o aparelho sofrer alguma queda e o gabinete for danificado, os componentes internos poderão não funcionar da forma esperada. Desligue imediatamente o fio da tomada e entre em contato com a assistência técnica. O uso continuado do aparelho nestas condições pode provocar incêndios ou choque elétrico.
	Não toque no cabo de alimentação durante raios: Para evitar choques elétricos, não toque no cabo de alimentação durante tempestades elétricas.

⚠ OBSERVAÇÕES

	Não instale o TV de Plasma próxima a saídas de ar condicionado ou em lugares sujeitos a vibrações fortes. A não observância deste procedimento poderá provocar incêndios ou choques elétricos.
	Não instale o TV de Plasma em lugares úmidos ou empoeirados ou em lugares expostos a fuligem ou vapor (como cozinhas, perto de vaporizadores, etc). A não observância deste procedimento pode provocar incêndios.
	Na instalação, deixe espaço suficiente (pelo menos 50mm na parte superior e inferior, e 31 mm de cada lado) ao redor do TV de Plasma, conforme mostrado no diagrama abaixo. A não observância deste procedimento pode causar aquecimento interno no aparelho e provocar incêndios. 

	Ao instalar o aparelho, segure o TV de Plasma firmemente. A não observância deste procedimento poderá resultar em queda do TV de Plasma e em danos ao aparelho.
	Quando o TV de Plasma for instalado sobre um móvel com rodinhas, certifique-se que as rodinhas estão travadas para evitar que o móvel se desloque e o TV de Plasma caia.
	O TV de Plasma é pesado, portanto certifique-se de instalá-lo em um local firme e assegure que ele não irá tombar ou cair. O centro de gravidade do TV de Plasma é alto. Deve-se usar pelo menos duas pessoas para desembalar o equipamento, que deverão segurar o TV por cima e por baixo. A não observância deste procedimento poderá resultar em queda do TV de Plasma e em danos ao aparelho.

OBSERVAÇÕES

	Não instale o aparelho próximo a fumaça ou umidade: Incêndios e choques elétricos podem ser provocados se o aparelho for instalado próximo a fumaça ou umidade. Não instale o aparelho em áreas com muita poeira ou alta umidade: Incêndios e choques elétricos podem ser provocados se o aparelho for instalado próximo a poeira ou alta umidade.
	Instruções para transporte do equipamento: Assegure-se que o cabo de alimentação e quaisquer outras conexões já estejam desconectadas antes de transportar o equipamento.
	O cabo de alimentação deve ser mantido longe de fontes de calor: O calor produzido por algumas fontes de calor pode provocar o derretimento da cobertura do cabo de alimentação.
	Ao desligar o cabo de alimentação da tomada, segure o cabo pelo plugue: Puxar pelo próprio cabo pode provocar danos na fiação dentro do cabo e provocar incêndios ou choques elétricos.
	Não pegue o conector com mãos úmidas ou molhadas: Para evitar o risco de choque elétrico.
	Não obstrua ou cubra as aberturas de ventilação: A obstrução das aberturas de ventilação pode provocar superaquecimento e incêndios. Não instale o equipamento em locais com pouca ou nenhuma ventilação. Nunca cubra as aberturas com toalhas, cobertores ou panos de remover pó.

OBSERVAÇÕES

Evite ambientes empoeirados ou úmidos, ou ambientes que contenham fuligem ou fumaça de cigarro.
A tela do TV de Plasma pode se sujar e a qualidade da imagem será prejudicada.
Evite ambientes onde a tela seja exposta à luz direta do sol ou à luz artificial muito forte.
Se a luz ambiente incidir sobre a tela, a tela ficará com uma aparência esbranquiçada e será difícil ver a imagem.
Não instale em ambientes com temperaturas muito altas ou baixas.
A não observância deste procedimento poderá acarretar em dano ao aparelho.

Imagem que marca a tela:

Algumas dicas úteis para evitar que a tela seja marcada por imagens estacionárias:

* Não deixe que a tela exiba, por períodos prolongados, imagens com diferenças grandes de brilho ou imagens de alto contraste como elementos monocromáticos e padrões gráficos.
* Não deixe imagens estacionárias em exibição na tela por períodos prolongados; procure renovar a imagem periodicamente, ou utilize a função protetor de tela.
* Diminua o contraste e o brilho da imagem.

Observação:

A questão de imagens que marcam a tela é caracterizada como uso inadequado do equipamento e NÃO ESTÁ COBERTA pela garantia do fabricante.

Cuidados

1. Leia todas as instruções de segurança e o Manual do Usuário antes de utilizar o produto pela primeira vez.
2. As instruções de segurança e o Manual do Usuário devem ser guardados em local seguro para consultas futuras.
3. Desligue o plugue da tomada antes de limpar o aparelho. Basta um pano úmido para limpar o equipamento; nunca use limpadores líquidos ou em aerosol para limpar o aparelho.
4. Use sempre somente os acessórios recomendados pelo fabricante, para evitar danos ao equipamento.
5. Ao transportar o equipamento de uma área de baixa temperatura para uma área de alta temperatura, algumas gotas de água poderão se condensar no gabinete. Não ligue o TV imediatamente após o transporte para evitar incêndios, choques elétricos ou danos aos componentes.
6. Não instale o aparelho sobre armações ou bases que não estejam bem firmes. A instalação do produto deve obedecer ás instruções fornecidas e deve utilizar o tipo de suporte recomendado pelo fabricante.
7. Não remova o pino de aterramento do plugue da tomada. O produto é fornecido com um plugue de três pinos que só vai se encaixar nas tomadas de três pinos próprias para este tipo de plugue. Esta característica é um importante recurso de segurança; se o plugue não se encaixar na tomada disponível, contate a assistência técnica. Não remova este dispositivo de segurança do plugue.
8. Evite sobrecarregar o cabo de alimentação. A utilização de cabos de extensão ou cabos de outros equipamentos pode provocar incêndios ou choque elétrico.
9. Entre em contato com a assistência técnica nos casos abaixo:
   - A eletricidade ou a tomada não funcionam.
   - Líquidos, aerosóis ou outros objetos caíram dentro do gabinete do TV.
   - O TV ficou exposto à chuva ou outro tipo de umidade.
   - Caso o produto não funcione corretamente, você deve se limitar às instruções contidas no manual do usuário para fazer os ajustes necessários. Os danos causados por ajustes feitos de forma incorreta irão requerer mais tempo de um técnico especializado para o conserto do aparelho.
   - O TV sofreu uma queda ou foi danificada de alguma forma.
   - O desempenho do TV mudou significativamente.
10. Deve-se deixar uma distância mínima de 1 metro entre o aparelho e qualquer fonte de calor, como por exemplo radiadores, aquecedores, fornos, amplificadores, etc.
11. Para evitar o risco de choque elétrico ou dano aos componentes, desligue o aparelho antes de conectá-lo a outros dispositivos como videocassetes, DVD players ou computadores.

12 O cabo de alimentação precisa ser trocado quando se for utilizar uma voltagem diferente daquela especificada no manual do usuário. Para informações mais detalhadas, contate a assistência técnica.

Para sua segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE

CUIDADO: PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA DO APARELHO.
EVENTUAIS CONSERTOS DEVEM SER FEITOS APENAS POR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS.

O símbolo de um raio dentro de um triângulo equilátero é utilizado para alertar o usuário sobre a presença de voltagens perigosas e não isoladas dentro do gabinete do aparelho, que podem ter magnitude suficiente para provocar choques elétricos.

O ponto de exclamação dentro do triângulo equilátero é utilizado para alertar o usuário sobre a presença de instruções de operação e manutenção (reparos) importantes nos manuais que acompanham o aparelho.

Advertência

Para evitar o risco de incêndios ou choques elétricos, não exponha o aparelho a chuvas ou umidade.

Ventilação

Deve-se deixar uma distância mínima de 10cm na parte superior, traseira e nos lados da TV.

Alimentação

As características da eletricidade fornecida pela empresa de eletricidade podem variar de região para região. Assegure que a eletricidade fornecida na sua região corresponde às especificações do equipamento.

Quando o equipamento não for ser utilizado por períodos prolongados, retire o plugue da tomada.

Contribua para a preservação do ambiente

Pilhas usadas que contenham o símbolo ISO de reciclagem, assim como acumuladores de pequeno porte (pilhas recarregáveis), mini pilhas (células), e pilhas de arranque não devem ser jogadas em latas de lixo. Descarte-as nos depósitos apropriados para este fim.

INSTRUÇÕES REFERENTES AO RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO, OU LESÕES CORPORAIS.

ADVERTÊNCIA – Ao utilizar equipamentos elétricos deve-se sempre tomar algumas precauções básicas, incluindo as listadas abaixo:

Leia as Instruções – Todas as instruções de segurança e de operação devem ser lidas antes de se ligar o aparelho.

Guarde todas as Instruções – As instruções de segurança e de operação devem ser guardadas para consultas futuras.

Preste Atenção aos Avisos –Todos os avisos e advertências no aparelho e nas intruções de operação devem ser seguidos.

Siga as Instruções – Todas as instruções de operação e utilização devem ser seguidas.

Água e Umidade – Este equipamento não deve ser utilizado perto de água – por exemplo, perto de uma banheira, bacia, pia, tanque, em um porão úmido, perto de uma piscina, ou outros lugares similares.

Carrinhos e Suportes – Não coloque o equipamento sobre um carrinho, suporte, tripé, fixação ou mesa que não apresentem estabilidade. O equipamento pode cair e causar ferimentos sérios em alguma criança ou até em um adulto, e pode ser danificado. Coloque o equipamento sobre uma superfície firme, plana e estável.

Quando o equipamento estiver instalado sobre um móvel com rodinhas, deve-se movê-los com bastante cuidado. Paradas bruscas, força excessiva e superfícies acidentadas podem provocar a queda do móvel com o equipamento.

ADVERTÊNCIA SOBRE MÓVEIS COM RODINHAS

Fixação na Parede ou no Teto – Não é recomendável fixar este equipamento na parede ou no teto.

Ventilação – Deve-se instalar o equipamento de modo que sua posição não interfira em sua ventilação. Por exemplo, o equipamento não deve ser colocado sobre camas, sofás, tapetes, ou outras superfícies similares que possam obstruir as aberturas de ventilação; ou ser instalado em móveis embutidos, como estantes ou armários, que impeçam o fluxo de ar através das aberturas de ventilação.

Calor – Este equipamento deve ser instalado longe de fontes de calor como radiadores, registradores de temperatura, fogões, ou outros equipamentos similares (incluindo amplificadores) que gerem calor.

Eletricidade – Este equipamento deve ser ligado apenas ao tipo de eletricidade descrito nas instruções de operação, ou conforme marcado no aparelho. Se você não estiver seguro quanto ao tipo de eletricidade disponível em sua residência, consulte a assistência técnica ou a empresa provedora de eletricidade.

Proteção do Cabo de Alimentação – Os cabos de alimentação devem ser posicionados de forma que não possam ser pisados ou prensados por objetos, e deve-se prestar atenção especial aos cabos na proximidade dos plugues e no ponto onde saem do aparelho. Não dobre o cabo ou o exponha a calor ou produtos químicos. Se o cabo for danificado, desligue-o da tomada e envie para a assistência técnica.

Limpeza – Desconecte o equipamento da tomada antes de iniciar a limpeza. Não utilize limpadores líquidos ou em

aerosol. Utilize um pano úmido na limpeza.

Tempestades de Raios e Períodos Prolongados Sem Uso – Para maior proteção, desconecte o cabo de alimentação da tomada e desconecte o sistema de antena ou cabo durante tempestades de raios ou quando o equipamento não for ser utilizado por períodos prolongados. Este procedimento poderá evitar danos ao equipamento provocados por raios ou sobrecargas.

Objetos e Líquidos no Interior do Equipamento – Nunca introduza objetos de qualquer tipo no interior do aparelho através das aberturas. Os objetos podem entrar em contato com pontos de alta voltagem e provocar curto-circuitos, causando incêndios ou choque elétrico. Nunca derrame líquidos de qualquer tipo no aparelho.

Danos que Requerem Conserto – Desconecte o cabo de alimentação da tomada e envie o equipamento para conserto pela assistência técnica nos seguintes casos:

a. Se o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados.
b. Se houve derramamento de líquido ou algum objeto caiu no interior do aparelho.
c. Se o aparelho foi exposto à chuva ou água.
d. Se o aparelho não funcionar de forma normal. Ajuste apenas os controles descritos nas instruções de operações; ajustes feitos de forma incorreta podem provocar danos que necessitarão de reparos por técnicos especializados.
e. Se o equipamento sofreu queda ou se o gabinete foi danificado.
f. Se o aparelho demonstra alterações significativas no desempenho.

Reparos – Não tente fazer consertos no equipamento; a abertura ou remoção de tampas ou proteções podem expor o usuário a voltagens perigosas ou outros riscos. Todo e qualquer reparo só deve ser feito por técnicos especializados.

Sobrecargas – Não sobrecarregue as tomadas e cabos de extensão, para evitar o risco de incêndio ou choque elétrico.

Peças de Reposição – Quando fôr necessário substituir alguma peça, certifique-se que o técnico especializado utiliza peças de reposição que tenham as mesmas características da peça original. A substituição de peças originais por peças não autorizadas pode provocar incêndios, choque elétrico e ferimentos no usuário.

Verificação de Segurança – Ao término de qualquer conserto ou reparo, solicite ao técnico especializado que faça uma checagem de rotina para certificar que o aparelho se encontra em condições de ser utilizado com segurança.

Outros – Este produto, seja sozinho ou em conjunto com um amplificador e fones de ouvido ou alto-falantes, pode gerar níveis de som capazes de provocar a perda permanente da audição. Caso você perceba perda da audição ou zumbido nos ouvidos, consulte seu médico. Certifique-se que o TV está na temperatura ambiente antes de ligá-lo. Não coloque nenhum objeto sobre o TV. Nunca segure o plugue do cabo de alimentação com as mãos úmidas. Ao retirar o cabo da tomada, puxe-o sempre pelo plugue e nunca pelo cabo. Utilize somente eletricidade do tipo corrente alternada; nunca utilize eletricidade do tipo corrente contínua. Evite utilizar o aparelho perto de outros equipamentos que gerem campos magnéticos intensos (como alto-falantes estéreo sem blindagem, por exemplo).

Introdução

Introdução ao TV de Plasma A42W64

O TV de Plasma A42W64 incorpora o estado-da-arte em tecnologia de imagem a um sofisticado design. Com tela de 42 polegadas (106,7 cm) e com relação de aspecto de imagem de 16:9, o TV de Plasma A42W64 foi projetado para causar fortes impressões. Com espessura de apenas 110 mm (4,3 polegadas), as linhas arrojadas do TV combinam tecnologia e arte para oferecer o melhor para o seu ambiente. A imagem nítida e viva transforma os dados recebidos, seja de um computador ou de um DVD player, em pura arte. Seu peso é de apenas 36 kg (79,4 libras), permitindo que você o coloque praticamente em qualquer lugar. E nós nos esforçamos para que uma grande gama de recursos de multimídia possam ser facilmente conectados para serem exibidos com todos os recursos oferecidos pelo TV de Plasma A42W64.

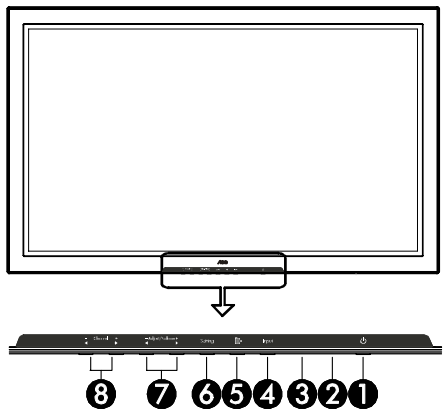
Destaques entre os recursos oferecidos:

- Tela de 42 polegadas (106,7 cm).
- Relação de aspecto de imagem de 16:9.
- Espessura de apenas 110mm (4,3 polegadas).
- Pesa apenas 38 kg (83,6 libras).
- Tela de alta resolução: 852×480 pixels.
- Visualização lateral de até 160 graus, horizontalmente ou verticalmente.
- Tela com proteção contra cintilação e deformações de imagem que oferece excelente geometria de imagem mesmo nos cantos.
- Imune a campos magnéticos, não provoca instabilidade de cor ou distorções nos cantos.
- Compatível com sinal VGA, SVGA, XGA (computadores).
- Compatível com sinal 480p, 720p, 1080i e HDTV.
- Compatível com computadores, videocassetes, laser disc players e DVD players.
- Conversão de varredura gráfica avançada que converte automaticamente os signais VGA, SVGA, XGA e SXGA à resoluçã nativa do painel.
- Utiliza método avançado de Varredura Progressiva (Progressive Scan) por Amostragem DCDi.
- Entrada VGA/RGB (1), Entrada DVI-D (1), Entrada de Vídeo Composto (2), Entrada S-Video (2), Entrada YPbPr (480i) (1), Entrada YPbPr (480i, 480p, 720p, 1080i) (1), Entrada de áudio RCA (6), Entrada para conector de áudio de computador (2), Saída de áudio RCA (1), Entrada de Controle Externo (1).
- Sistema de controle AccuColor que permite ajustes de cor pela tela.
- Tecnologia do estado-da-arte.
- Terminal de entrada de vídeo componente para DVD, 15.75 kHz (YPbPr2), 31.5 kHz (YPbPr1).
- Recepção de programas por radiodifusão e cabo.
- Recepção de sinal digital.
- Sistema de menu na tela que facilita enormemente os ajustes de imagem e som.
- Idiomas do menu (Inglês□Francês□Espanhol).
- Utiliza tecnologia WOW de frequência de áudio acústico psicológico que melhora significativamente os efeitos sonoros e o tom do áudio digital, resultando em efeitos tridimensionais mais realistas.
- Utiliza tecnologia BBE para compensar com eficiência o módulo e a fase dos sinais nas diferentes frequências, resultando em som mais realista, claro e homogêneo.
- Função MTS / SAP: permite recepção de som estéreo e em dois idiomas diferentes, com exceção do sinal digital, oferecendo mais dinamismo, melhor qualidade de áudio, melhor relação sinal ruído e som mais nítido.

Conteúdo da Embalagem

- □ TV de Plasma.
- □ Cabo de alimentação.
- □ Cabo D-Sub (Conector Mini D-Sub de 15 pinos para conector Mini D-Sub de 15 pinos).
- □ Controle Remoto com Pilhas□Tamanho AAA□.
- □ Manual do Usuário.
- □ DVI.
- □ Cabo de Vídeo (Terminal RCA para conector RCA × 3).

Partes e Funções



1.	TECLA LIGA/DESLIGA
2.	INDICADOR LIGADO/STANDBY
3.	SENSOR DO CONTROLE REMOTO
4.	SELEÇÃO DO SINAL DE ENTRADA
5.	TECLA DO MENU
6.	TECLA SETTING
7.	TECLAS ADJ. + , ADJ. - / VOL + , VOL -
8.	TECLAS CH+, CH-

Vista Frontal

1. TECLA LIGA/DESLIGA
Liga e desliga o TV.

2. INDICADOR LIGADO/STANDBY
Ligado ……. Luz azul
Standby …… Luz vermelha

3. SENSOR DO CONTROLE REMOTO
Recebe o sinal emitido pelo controle remoto.

4. SELEÇÃO DO SINAL DE ENTRADA
Seleciona o sinal a ser exibido, na ordem:
Video 1 → S-video 1 → YPbPr1 → VGA → DVI
TV ← YPbPr2 ← S-video 2 ← Video 2

5. MENU
Exibe o Menu para ajustes.

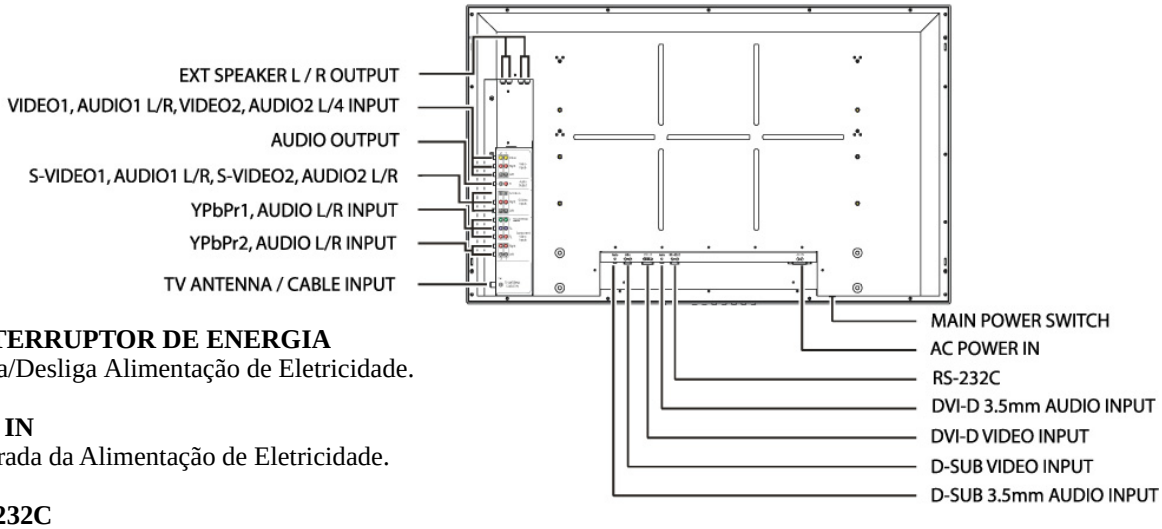
6. SETTING
Quando o Menu está sendo exibido na tela:
Executa o ítem selecionado ou o ajuste de nível.

7. ADJ. + , ADJ. - / VOL + , VOL -
Quando o Menu está sendo exibido na tela:
A) Selecione o submenu ou item que deseja acessar
B) Ajuste o ítem selecionado

Quando a função Menu não está ativada:
Ajusta o volume para cima/para baixo.

8. CH+, CH-
Acessa os canais do TV.

Vista Traseira / Painel de Terminais



INTERRUPTOR DE ENERGIA
Liga/Desliga Alimentação de Eletricidade.

AC IN
Entrada da Alimentação de Eletricidade.

RS232C
Para uso da fábrica.

AUDIO para DVI-D
Conector 3.5mm estereo para entrada de áudio DVI-D.

ENTRADA DVI (29 pinos)
Entrada para o sinal RGB de computador (TMDS).
* Entrada compatível com o padrão DVI-HDCP (High Definition Content Protection)

AUDIO para D-Sub (VGA)
Conector 3.5mm estereo para entrada de vídeo D-Sub (VGA).

ENTRADA D-Sub 15 pinos
Entrada do sinal VGA analógico do computador..

SAÍDA PARA FALANTES EXTERNOS L (ESQUERDA) e R (DIREITA)
Para a conexão de falantes externos (não inclusos). Observar a polaridade correta.

VIDEO1, VIDEO2
Para a conexão de um videocassete, DVD player, videogame ou outros equipamentos similares.

AUDIO1, AUDIO2
Terminais de entrada de áudio para o Video1 e Video2.

SAÍDA DE AUDIO
Saída de áudio para conexão a um amplificador externo (não incluso).

S-VIDEO1, S-VIDEO2
Para a conexão de um videocassete, DVD player, videogame ou outros equipamentos similares com cabo S-VIDEO.

S-AUDIO1, S-AUDIO2
Terminais de entrada de áudio para utilização com S-VIDEO1 e S-VIDEO2.

ENTRADA DE VÍDEO COMPONENTE
Sinal de Vídeo YPbPr1: Para conexão de equipamentos que forneçam sinal de vídeo componente de 480i, 480p, 720p ou 1080i.
Sinal de Vídeo YPbPr2: Para conexão de equipamentos que forneçam sinal de vídeo componente de 480i.
Sinal de Áudio YPbPr1: Terminal de entrada de áudio para o YPbPr1.
Sinal de Áudio YPbPr2: Terminal de entrada de áudio para oYPbPr2.

ENTRADA DO SINAL DE TV
Para a conexão do cabo de antena, TV a cabo ou outras fontes de sinal RF NTSC-M.

Controle Remoto

POWER

Para ligar e desligar o aparelho.
(Não funciona quando o led POWER/STANDBY do aparelho estiver desligado).

VIDEO

Para selecionar o sinal a ser exibido na tela, de uma das entradas do equipamento, na sequência:
VIDEO1 → S-VIDEO1 → VIDEO2 → S-VIDEO2→ VIDEO1

COMP (Component)

Para selecionar a exibição do sinal de vídeo componente, na sequência:
YPbPr1 → YPbPr2 → YPbPr1

Teclado numérico 0 ~ 9 –100

Seleção direta do canal a ser exibido.
Exemplo: para selecionar o canal 20, pressione “2”, “0”; para selecionar o canal 8, “0”, “8” ou apenas o “8” (a seleção demora 5 segundos quando apenas um dígito é pressionado); para selecionar o canal 104, pressione “100”, “0”, “4”

A, B

Para alternar entre os dois canais exibidos por último.

PIP

Para selecionar o modo PIP na sequência:
Normal →**PIP**→ **POP** 2 (ESQUERO E DIREITO) →NORMAL

PIP I/P (Entrada PIP)

Para selecionar exibição do sinal de vídeo na janela secundária.

MENU

Para exibir o menu de ajustes na tela.

V-CHIP

Para estabelecer o nível de censura conforme opção do usuário. O código default é “0000”. Altere este código para outro de sua escolha; ao entrar os valores do novo código a tela exibirá “xxxx”. Memorize o novo código; a troca de códigos só é possível com o uso do código atual.

CCD (Closed Caption)

Para ligar e desligar o closed caption e as informações enviadas pela transmissora.

FREEZE

Para ativar e desativar o congelamento de imagem.

SLEEP (Desligamento Automático)

Para ativar e desativar o desligamento automático na sequência:
NO TURN OFF → 30 MIN OFF → 60 MIN OFF → 90 MIN OFF → 120 MIN OFF →

MUTE

Para desligar instantaneamente o som.

GRAPHIC

Para selecionar a entrada de sinal gráfico (VGA) na sequência:
VGA → DVI → VGA

TV

Para selecionar TV ou TV a cabo.

CH+, CH -

Para percorrer os canais.

CHRTN (Channel Return)

Para retornar ao canal exibido anteriormente.

VOL +, VOL –

Para aumentar ou diminuir o volume do som.

MTS / SAP

Para selecionar estereo, mono ou SAP.

WIDE

Para alterar o modo de exibição da imagem na tela na sequência:
4:3 → 16:9 → ZOOM 1 (Somente sinal de VIDEO) **→ ZOOM 2** (Somente sinal de VIDEO) **→ 4:3**

SWAP (Somente no modo PIP e POP)

Para alternar a tela principal e a tela secundária entre os modos PIP e POP.

ENTER

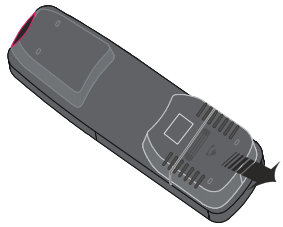
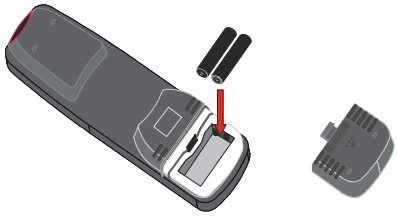
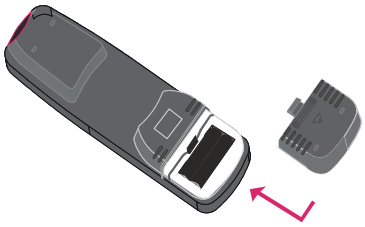
Para executar o comando selecionado ou o ajuste escolhido

Teclas Reservadas

TT, HOLD, SUBTITLE, REVEAL, R, G, Y, C, EXIT, INDEX, MIXER, DISPLAY
* Somente para controle de teletexto.

Instalação e Substituição das Pilhas do Controle Remoto

Insira as pilhas, certificando-se da polaridade correta.

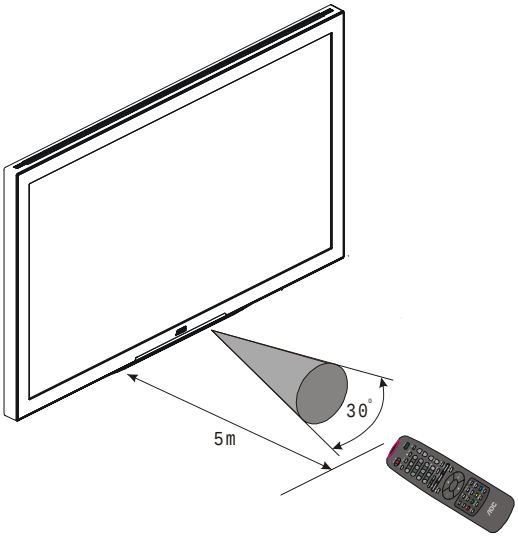
1. Pressione e abra a tampa.	2. Alinhe as pilhas obedecendo aos sinais (+) e (-) no interior do compartimento.	3. Coloque a tampa.
		

CUIDADOS COM AS PILHAS

* Utilize apenas o tamanho e o tipo de pilhas especificados.
* Certifique-se de seguir a polaridade correta indicada no interior do compartimento ao instalar as pilhas. Pilhas colocadas de forma incorreta podem causar danos ao equipamento.
* Não use pilhas de tipos diferentes juntas (por exemplo, alcalina e carbono-zinco) ou pilhas velhas com novas.
* Se o equipamento não for ser utilizado por um período prolongado, recomenda-se retirar as pilhas do controle remoto para evitar danos causados por vazamentos.
* Não tente recarregar pilhas não-recarregáveis; elas poderão sofrer superaquecimento e romper (siga as instruções do fabricante das pilhas).
* Pilhas fracas estão sujeitas a vazamentos que podem danificar seriamente o equipamento.
* Remova as pilhas tão logo elas se tornem fracas.
* As pilhas do controle remoto podem durar aproximadamente um ano dependendo da frequência de uso do controle.
* Para melhor desempenho recomenda-se que as pilhas do controle remoto sejam substituídas uma vez por ano ou quando a operação do controle remoto começar a falhar.
* Não abra, aqueça ou atire as pilha no fogo.

Alcance

* Use o controle remoto até uma distância de 5 metros (16,4 pés) do sensor de controle remoto localizado na parte frontal do TV, e em ângulo horizontal ou vertical de até aproximadamente 30°.
* O controle remoto pode não funcionar corretamente se o sensor de controle remoto do TV estiver exposto à luz direta do sol ou à luz artificial intensa, ou se houver qualquer obstáculo entre o sensor e o controle remoto.



Cuidados com o Controle Remoto

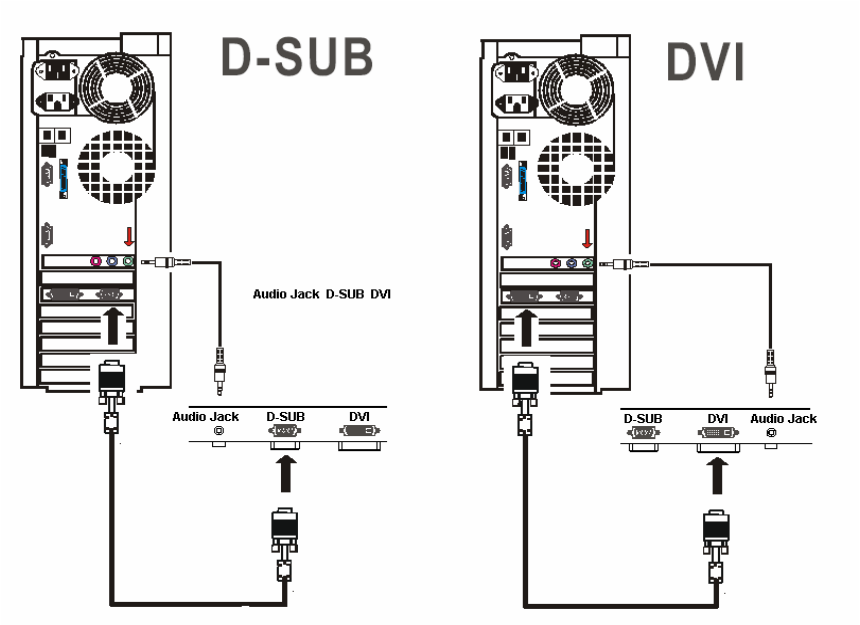
- Não deixe o controle remoto sofrer quedas.
- Não deixe o controle remoto molhar. Caso seja exposto a água, enxugue-o imediatamente.
- Evite calor e umidade.

Instalação

Conectando um Computador (PC) ou outro Equipamento Usando o Conector VGA ou DVI

Pode-se fazer conexões com equipamentos que tenham interface VGA (D-Sub) ou digital, compatível com o padrão DVI (Digital Visual Interface).

* Utilize um cabo de sinal do tipo DVI 29 pinos para conectar ao conector DVI do aparelho.
Observe que o terminal DVI não aceita entrada de sinal RGB analógico.



Observação:

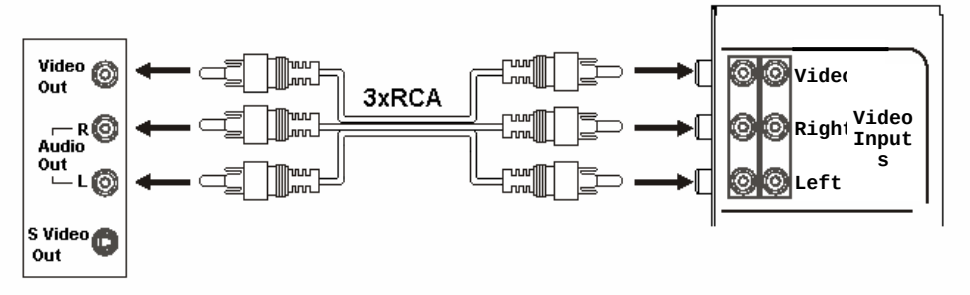
1. *Sinais de entrada TMDS compatíveis com o padrão DVI. A entrada TMDS corresponde a 1 link.*
2. *A entrada DVI do TV é compatível com o padrão HDCP (High Definition Content Protection).*
3. *Para preservar a qualidade da imagem, utilize cabos com a qualidade especificada pelo padrão DVI com no máximo 5 metros de comprimento.*

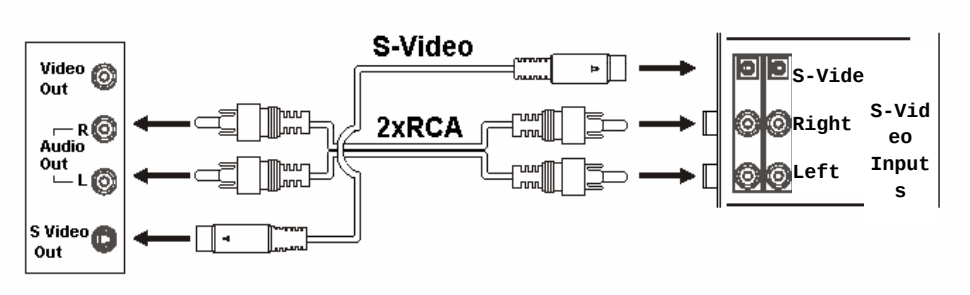
Para fazer as conexões:

1. Desligue o TV e o PC ou outro equipamento.
2. Conecte a extremidade do cabo VGA ou DVI ao conector de saída na parte traseira do PC ou outro equipamento e a outra extremidade do cabo ao conector VGA ou DVI-D na parte traseira do TV.
3. Ligue o TV e o PC ou outro equipamento.
4. Conecte uma extremidade do Cabo de Audio ao terminal de saída de áudio do PC ou outro equipamento, e a outra extremidade do cabo ao conector VGA Audio ou DVI-D Audio na parte traseira do TV.
   OBSERVAÇÃO: Se o seu equipamento DVI-HDCP possuir conector de áudio RCA em vez de conector de áudio estéreo de 3,5 mm, você precisará de um cabo conversor de 3,5mm para RCA. Este tipo de conversor pode ser adquirido nas lojas especializadas.
5. Selecione a entrada de sinal VGA ou DVI pressionando a tecla GRAPHIC no controle remoto.

Conectando Equipamentos com Sinal de Vídeo Composto ou S-Vídeo

Utilize um cabo do tipo RCA ou S-Vídeo para conectar o TV ao equipamento que fornece este tipo de sinal de vídeo composto, como videocassetes, videogames, ou laser disc player.





Observação: *Consulte o manual do usuário de seu videocassete ou laser disc player para informações mais detalhadas sobre as saídas de vídeo do equipamento.*

Para fazer as conexões:

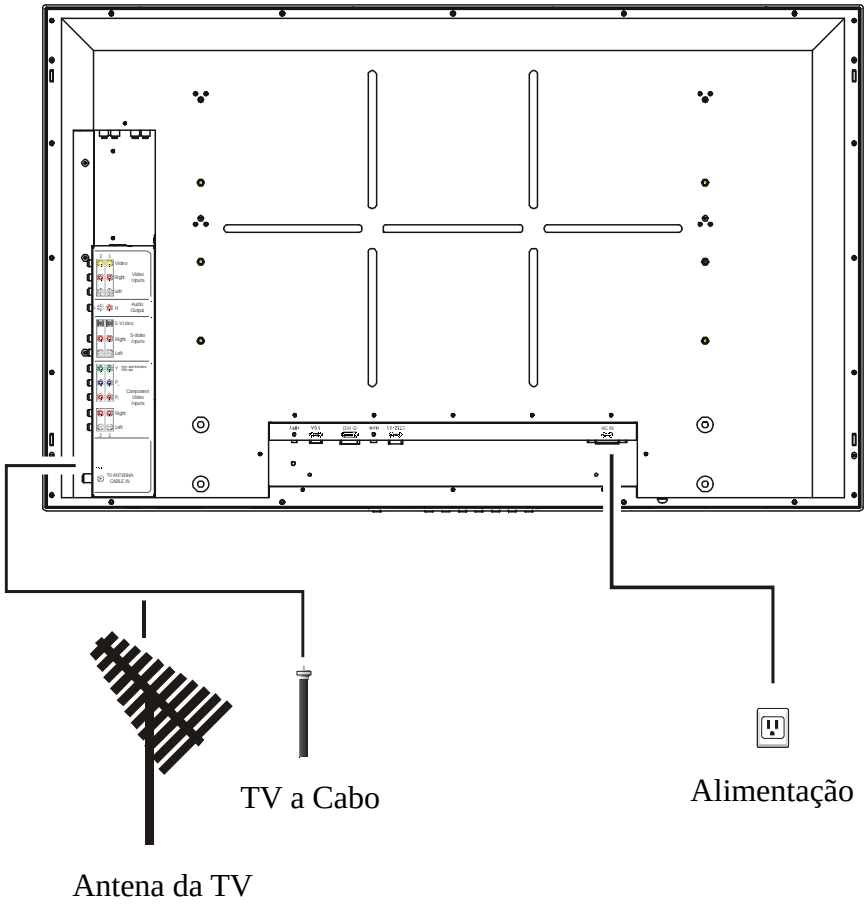
1. Desligue o TV e o equipamento de vídeo.
2. Conecte uma extremidade do cabo RCA ao conector de saída de vídeo composto localizado na parte traseira do equipamento de vídeo e conecte a outra extremidade do cabo à entrada Video1 ou Video2 localizado na parte traseira do TV.
   Utilize um cabo duplo padrão RCA para conectar o áudio de seu equipamento de vídeo ao TV de Plasma (se o seu equpamento de vídeo oferecer este recurso). Certifique-se de conectar os canais direito e esquerdo do som estéreo corretamente (observe as cores impressas no cabo RCA e no conector do equipamento de vídeo).
3. Ou utilize um cabo S-Video padrão para conectar o conector de saída S-Video localizado na parte traseira do equipamento de vídeo à entrada S-Video1 ou S-Video2 do TV.
   Utilize um cabo duplo padrão RCA para conectar o áudio de seu equipamento de vídeo ao TV de Plasma (se o seu equpamento de vídeo oferecer este recurso). Certifique-se de conectar os canais direito e esquerdo do som estéreo corretamente (observe as cores impressas no cabo RCA e no conector do equipamento de vídeo).
4. Ligue o TV e o equipamento de vídeo.
5. Selecione a entrada de sinal de vídeo utilizada Video1, Video2, SVideo1 ou Svideo2 pressionando a tecla VIDEO no controle remoto.

Conectando ao sistema de recepção de TV

Utilize um cabo coaxial padrão de 75Ω para conectar a sua antena ou TV a cabo ao TV de Plasma.
Para reduzir o nível de ruído e melhorar a qualidade do sinal de RF, recomendamos usar cabos coaxiais blindados.

Para fazer as conexões:

1. Desligue o TV.
2. Conecte uma extremidade do cabo coaxial à entrada de RF (TV/Cabo) do TV.
3. Ligue o TV.
4. Selecione a entrada de sinal de TV pressionando a tecla TV do controle remoto.
5. Selecione Antena ou Cabo no menu de ajustes. Consulte a página 30 deste manual para mais detalhes.



Conectando Equipamento com Sinal de Vídeo Componente

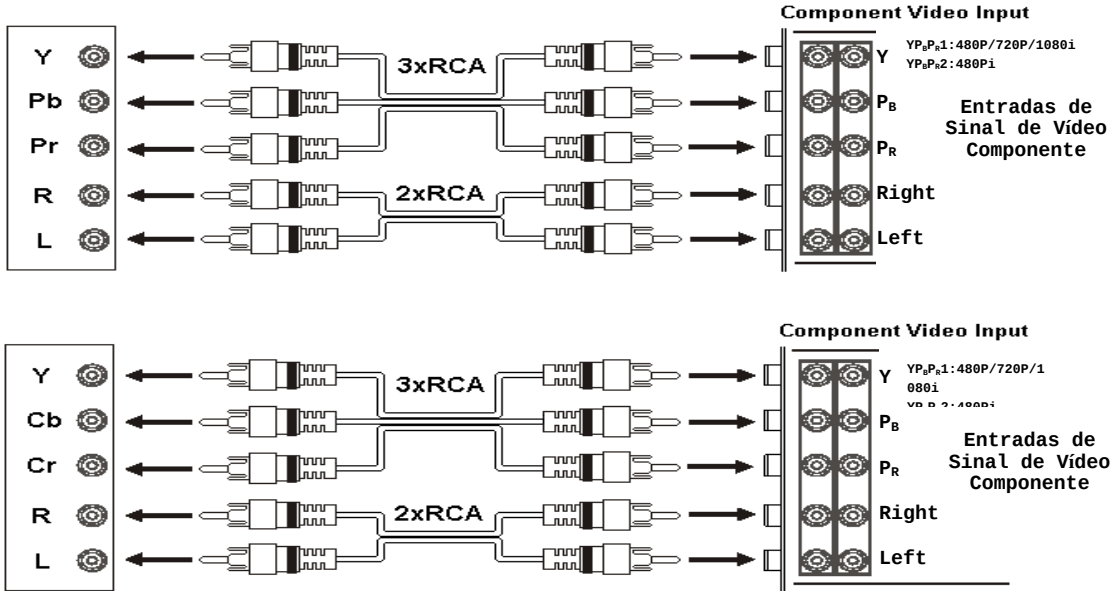
Utilize os cabos de vídeo componente para conectar o TV de Plasma a um equipamento que forneça este tipo de sinal, como um DVD player, um receptor de vídeo digital ou um receptor de satélite.

OBSERVAÇÃO: A entrada YPbPr1 do TV de Plasma aceita sinais 480i, 480p, 720p e 1080i, e a entrada YPbPr2 aceita apenas sinais 480i. Em caso de dúvida, consulte o manual do usuário do seu equipamento de vídeo para confirmar os tipos de sinais fornecidos.

Para fazer as conexões:

1. Desligue o TV e o equipamento de vídeo.
2. Conecte uma extremidade dos cabos de vídeo componente aos conectores de saída do sinal de vídeo componente na parte traseira do equipamento de vídeo, e conecte a outra extremidade dos cabos de vídeo componente aos conectores YPbPr1 ou YPbPr2 na parte traseira do TV de Plasma. Preste atenção na correspondência de cores entre os cabos e os conectores. Conecte a cor correta de conector do equipamento de vídeo à cor correspondente no conector do TV.

   Utilize um cabo duplo padrão RCA para conectar o áudio de seu equipamento de vídeo ao TV de Plasma (se o seu equpamento de vídeo oferecer este recurso). Certifique-se de conectar os canais direito e esquerdo do som estéreo corretamente (observe as cores impressas no cabo RCA e no conector do equipamento de vídeo).
3. Ligue o TV e o equipamento de vídeo.
4. Selecione a entrada de sinal de vídeo utilizada YPbPr1 ou YPbPr2 pressionando a tecla COMP do controle remoto.



Conexões de Falantes Externos (Opcional)

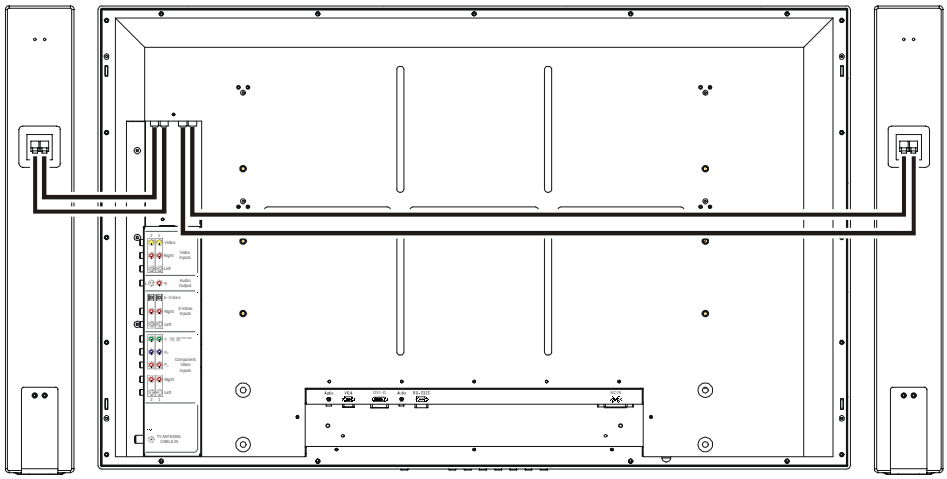
É possível conectar falantes externos ao TV para se obter melhor reprodução sonora do sinal do TV, da TV a cabo ou do equipamento de vídeo.

Para conectar os falantes externos diretamente aos conectores marcados EXT SPEAKER:

CUIDADO: *Desligue o TV de Plasma da tomada e desconecte todos os componentes antes de conectar os falantes externos. Utilize somente falantes com impedância de 8 ohms e potência de entrada de 10 Watts ou mais.*

1. Se necessário, descasque as extremidades dos cabos para expor os fios.
2. Pressione as abas abaixo dos terminais dos falantes, insira o fio do falante no terminal e solte a aba para que o fio fique preso:

   (a) Conecte o fio positivo (+) do falante da direita (localizado do lado direito do TV olhando-se de frente) ao conector RIGHT + (Vermelho) do TV.
   (b) Conecte o fio negativo (-) do falante da direita ao conector RIGHT – (Preto) do TV.
   (c) Conecte o fio negativo (-) do falante da esquerda (localizado do lado esquerda do TV olhando-se de frente) ao conector LEFT – (Preto) do TV.
   (d) Conecte o fio positivo (+) do falante da esquerda ao conector LEFT+ (Vermelho) do TV.
3. Selecione o Falante Externo pelo menu de ajustes de som através do menu principal na tela do TV.

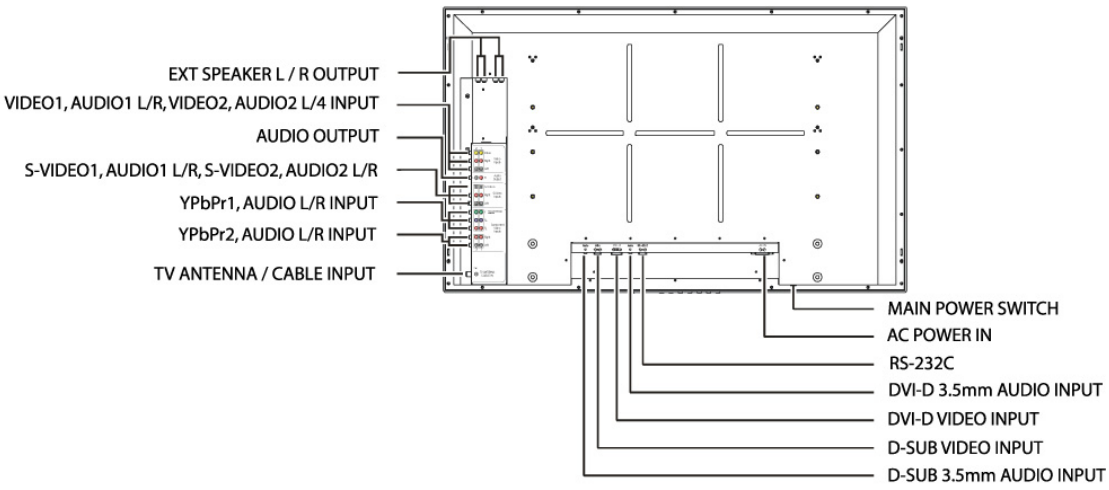


Conectando o TV de Plasma à Fonte de Alimentação e Ligando o TV

1. Plugue uma extremidade do cabo de alimentação à entrada AC POWER IN do TV e plugue a outra extremidade a uma tomada ativa de eletricidade com corrente alternada.
2. O led indicador POWER/STANDBY na parte frontal do equipamento irá piscar até que a alimentação esteja completamente estabelecida, tornando-se então vermelho.
   OBSERVAÇÃO: O interruptor de energia (MAIN POWER SWITCH) vem de fábrica ajustado na posição ligado (ON). Caso você o mova para a posição desligado (OFF), aguarde pelo menos 5 segundos antes de ligá-lo novamente.
3. Pressione o botão POWER no painel frontal ou no controle remoto.
4. O led indicador POWER/STANDBY irá piscar até ficar azul.

Para desligar o TV:

1. Pressione o botão POWER no painel frontal ou no controle remoto.
2. O led indicador POWER/STANDBY irá piscar até ficar vermelho. O TV se encontra agora no modo standby. Quando o TV não fôr utilizado por um período prolongado, desligue o interruptor de energia (MAIN POWER SWITCH).



Operações Básicas

VOLUME

Para ajustar o volume do som:
1. Pressione e mantenha pressionada a tecla VOL + (no TV ou no controle remoto) para aumentar o volume do som.
2. Pressione e mantenha pressionada a tecla VOL - (no TV ou no controle remoto) para diminuir o volume do som.

MUTE

Para desativar o som instantaneamente:
Pressione a tecla MUTE no controle remoto para desativar o som, pressione novamente para restaurar o som.

SLEEP

Para configurar o temporizador de desligamento automático:
O temporizador pode ser ajustado para desligar o TV automaticamente em 030, 060, 090 ou 120 minutos.

1. Pressione a tecla SLEEP para ativar o temporizador em 30 minutos.
2. Pressione a tecla SLEEP até o valor de tempo desejado.
3. O temporizador inicia a contagem ao final da exibição do menu.

→ 030 → 060 → 090 → 120 → 000 →

Para desativar o desligamento automático:

Para desativar a função SLEEP (desligamento automático, pressione a tecla SLEEP até a tela exibir "000".

A programação do temporizador será apagada se o TV for desligado após o temporizador ser programado.

Operações no modo WIDE

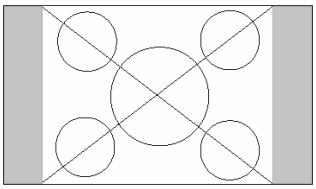
Assistindo ao TV com imagem no modo WIDE

Com esta função, é possível selecionar entre quatro tamanhos de tela para assistir imagens de vídeo de formato padrão (relação de aspecto de 4:3).

1. Pressione a tecla WIDE no controle remoto.
2. Em 3 segundos…
   Pressione a tecla WIDE novamente. O tamanho da tela irá se alternar na seguinte sequência:

4:3 → 16:9 →ZOOM 1 → ZOOM 2

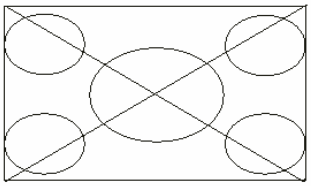
4 : 3



A tela é exibida no tamanho normal.

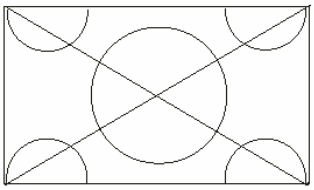
* A imagem assume o mesmo tamanho das imagens com relação de aspecto de 4:3.

16 : 9



A imagem é expandida/esticada na direção horizontal.

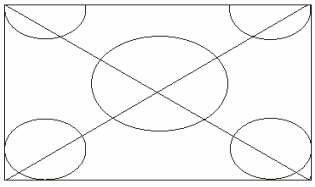
ZOOM 1



A imagem é expandida/esticada nas direções horizontal e vertical, mantendo as proporções originais.

* Use este modo para obter um zoom da imagem.

ZOOM 2



A imagem é expandida/esticada nas direções horizontal e vertical em razões diferentes.

Informação

■ **Resolução Compatível**

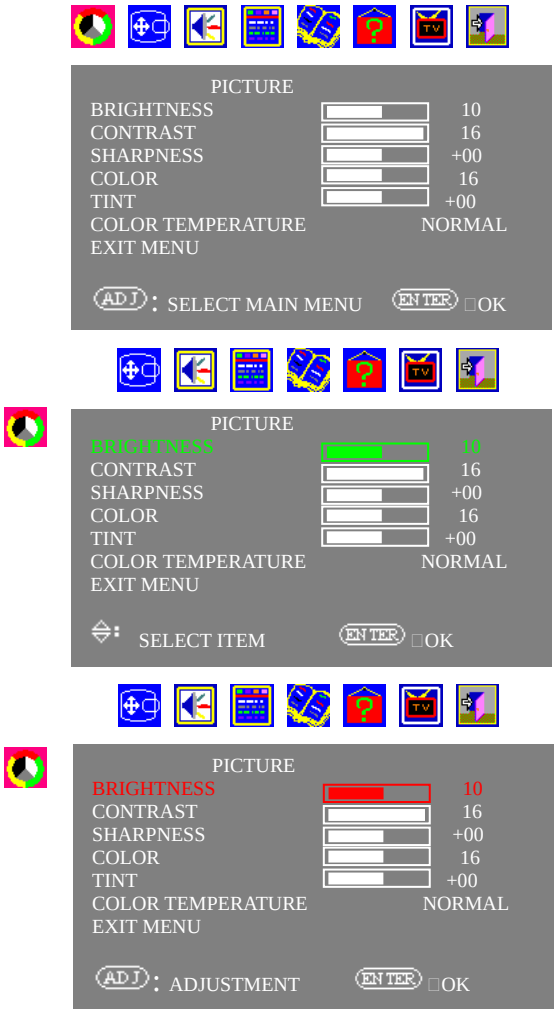
Consulte a página 31 para mais detalhes sobre a exibição dos diversos padrões de sinais VESA compatíveis com o TV de Plasma.

■ **Quando o TV recebe sinais VGA* wide com 852 (848) pontos × 480 linhas COM FREQUÊNCIA VERTICAL DE 60 Hz e frequência horizontal 31,7 (31,0) kHz**

Selecionar o ajuste correto no modo VGA SELECT consultando a “Tabela de Sinais Compatíveis” da página 31.

* “IBM PC/AT” e “VGA” são marcas registradas da IBM, Inc. dos Estados Unidos.

Menu de Ajustes

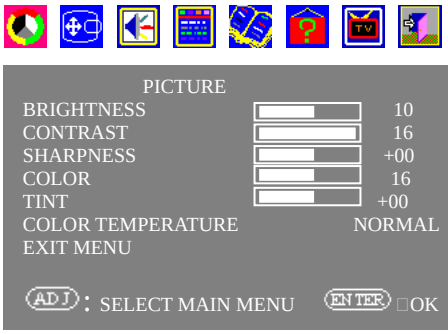


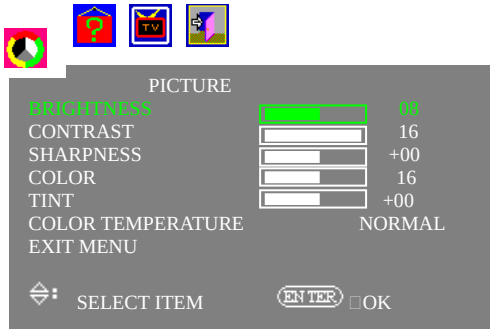
Operações do Menu

Sua TV de Plasma é dotada de um sistema de operações por menu bastante simples e conveniente. Através do menu as funções da TV podem ser facilmente acessadas. O menu pode ser operado pelos botões do painel frontal ou pelo controle remoto.

1. Pressione a tecla MENU (no controle remoto) ou o botão SETTING (no painel frontal).
2. O Menu (mostrado ao lado) será exibido com as funções disponíveis representadas por ícones exibidos na parte superior.
3. Pressione o botão ADJ+ ou ADJ- para selecionar o ícone da função que deseja configurar e em seguida pressione ENTER (no controle remoto) ou SETTING (no painel frontal). O ítem selecionado será mostrado em verde na tela.
4. Selecione o ítem do sub-menu que deseja configurar e pressione ENTER (no controle remoto) ou SETTING (no painel frontal) novamente. O ítem selecionado será mostrado em vermelho na tela.
5. Pressione ADJ+ ou ADJ- para fazer o ajuste.
6. Para selecionar outro ítem do sub-menu, pressione ENTER (no controle remoto) ou SETTING (no painel frontal) e repita o passo 4.
7. Pressione ENTER (no controle remoto) ou SETTING (no painel frontal) para sair do sub-menu e repita o passo 3 para selecionar outro ícone do menu se necessário.
8. O menu será automaticamente desativado da tela se

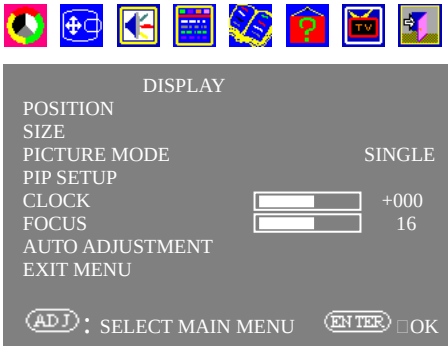
Menu de Configuração da Imagem





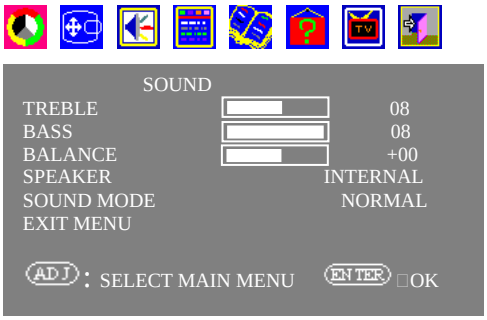
Configuração da Imagem	**Função**
BRIGHTNESS (Brilho)	Ajusta o brilho.
CONTRAST (Contraste)	Ajusta o contraste.
SHARPNESS (Nitidez)	Ajusta a nitidez.
COLOR (Cor)	Ajusta a cor.
TINT (Matiz)	Ajusta o matiz.
COLOR TEMPERATURE (Intensidade do Branco)	Ajusta a intensidade do branco: COOL (cor azulada), WARM (cor avermelhada) ou NORMAL (padrão).

Ajustes da TELA



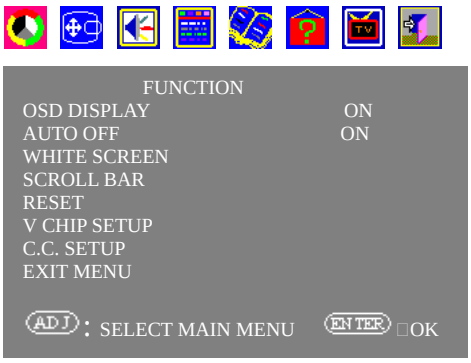
Ajustes da Tela	**Função**
POSITION (Posição)	Ajusta posição horizontal / vertical.
SIZE (Tamanho)	Ajusta tamanho horizontal / vertical.
PICTURE MODE (Modo de exibição da imagem)	Seleciona modo SINGLE, PIP ou POP.
PIP SETUP (Ajuste PIP)	Ajusta a posição, tamanho, ou tamanho da borda do PIP.
CLOCK (Pulso)	Ajusta a aparição de imagem com listras no computador.
FOCUS (Foco)	Ajuste fino da imagem.
AUTO ADJUSTMENT (Auto Ajuste)	Ajusta automaticamente o foco, o pulso, a posição e o tamanho.

Menu de Configuração do SOM



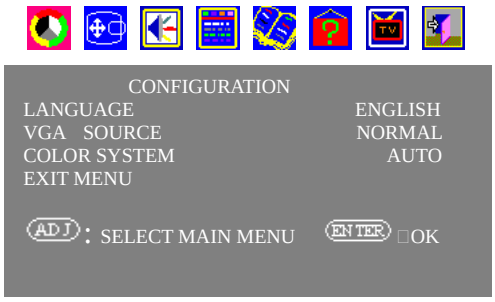
Menu de Configuração do Som	**Function**
TREBLE (Agudos)	Ajusta os agudos (sons das frequências altas).
BASS (Graves)	Ajusta os graves (sons das frequências baixas).
BALANCE (Balanço)	Ajusta o balanço direito e esquerdo.
SPEAKER (Falantes)	Seleciona os falantes ativos (falantes internos ou externos).
SOUND MODE (Efeito)	Seleciona o efeito: NORMAL, 3D Stereo, WOW ou BBE)

Menu de FUNÇÕES



Menu de Funções	**Função**
OSD DISPLAY (Exibição das informações na tela do TV)	Quando ligado (ON), as informações selecionadas (mode de exibição, etc) são exibidas na tela.
AUTO OFF (Auto desligamento)	Ativa o sistema de economia de energia e faz a televisão desligar automaticamente quando não houver sinal de entrada.
WHITE SCREEN (Tela Branca)	Liga e desliga a função de tela branca (utilizada normalmente para manutenção).
SCROLL BAR (Barra de Rolagem)	Liga e desliga a função de barra de rolagem (utilizada normalmente para manutenção).
RESET (Anular Ajustes)	Anula todos os ajustes efetuados (Imagem, Som, Tela, Função, etc.) e retorna aos valores de fábrica.
V-CHIP SETUP (Configuração do V-Chip)	Seleciona o menu de configuração do V-Chip para níveis de censura).
C.C. SETUP (Configuração do Closed Caption)	Seleciona o menu de configuração do closed caption.

Menu de CONFIGURAÇÃO

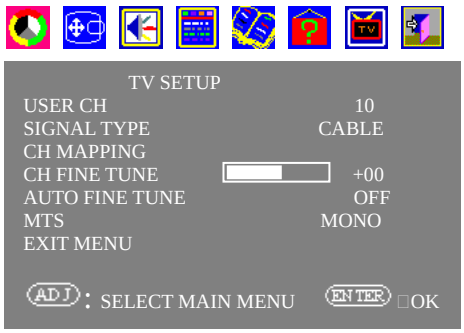


Menu de Configuração	**Função**
LANGUAGE (Idioma)	Seleciona o idioma do menu: Inglês, Francês ou Espanhol.
VGA SOURCE (Sinal VGA)	Seleciona a fonte do sinal VGA: Normal ou Wide
COLOR SYSTEM (Sistema de Cor)	Seleciona o sistema de cor da imagem: Auto, NTSC ou PAL

Menu de INFORMAÇÕES

Menu de Informações	**Função**
INPUT 1 (Entrada 1)	Exibe informações sobre o sinal exibido na tela principal.
INPUT 2 (Entrada 2)	Exibe informações sobre o sinal exibido na janela PIP/POP.

Menu de CONFIGURAÇÃO DO TV



Menu de Configuração do TV	**Função**
USER CH (Canal Selecionado)	Seleciona o canal para configuração pelo usuário.
SIGNAL TYPE (Tipo do Sinal)	Seleciona o tipo do sinal de entrada no TV: Antena ou cabo (quando ajustado para cabo, o TV faz automaticamente a deteção do tipo de sistema de cabo, se é Padrão, IRC ou HRC)
CH MAPPING (Indicação de Canal)	Seleciona que tipo de indicação utilizar na tela do TV: Canal do usuário, canal do TV, status do canal, Canal favorito A, Canal favorito B, Deteção Automática de Canais (recomendada).
CH FINE TUNE (Ajuste Fino do Canal)	Para ajuste fino manual da sintonia de canal com sinal fraco: -64 a +64
AUTO FINE TUNE (Ajuste Fino Automático da Sintonia)	Liga e desliga o ajuste fino automático de sintonia.
MTS	Seleciona a configuração de som: Estéreo, SAP ou mono

Alterando as Configurações do Menu

Os procedimentos desta seção descrevem:

- Como configurar os canais do TV, incluindo a Deteção Automática de Canais, adição e remoção de canais, e programação dos canais favoritos: página 28.
- Como fazer o ajuste fino da sintonia dos canais: página 31.
- Como definir os canais: página 31.
- Como configurar a imagem: página 32.
- Como configurar o PIP (Picture-in-Picture)/POP (Picture-on-Picture): página 33.
- Como configurar o som, incluindo a seleção do falante e seleção de canal SAP: página 35.
- Como lavar a tela para reduzir os efeitos de retenção de imagem na tela de plasma: página 36.
- Como selecionar a função de desligamento automático quando não houver sinal de entrada (como quando o TV é conectado a um computador para uso como monitor): página 36.
- Como configurar os níveis de censura configurando o V Chip: página 37.
- Como utilizar a função closed caption: página 39.
- Como configurar o conector VGA para utilização: página 40.
- Como selecionar o sistema de cor: página 41.

Definição dos Canais de TV (Varredura Automática)

Esta seção apresenta três procedimentos:

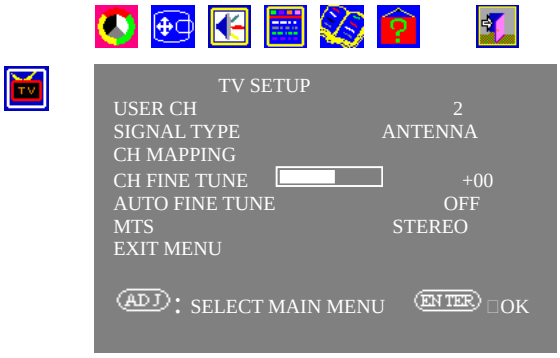
- **Varredura automática.** Na primeira vez que conectar uma antena ou cabo, faça a varredura automática para definir os canais disponíveis na sua localidade.
- **Adicionar ou remover canais.** Após ter os canais identificados na varredura automática, utilize este procedimento para modificar a lista de canais.
- **Definir os canais favoritos.** Define que canais serão programados para serem acessados diretamente pelas teclas A e B do controle remoto.

Varredura automática para definição de canais

1. Certifique-se de ter selecionado TV na entrada do sinal principal.

2. Acesse o menu utilizando o botão MENU do painel frontal ou a tecla do controle remoto.

3. Selecione o menu de Configuração do TV (TV SETUP).

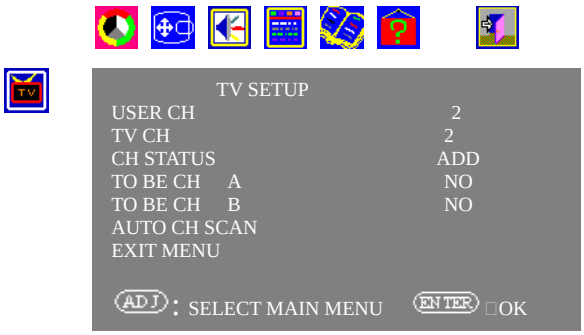


4. Selecione a opção para configuração do tipo de sinal (SIGNAL TYPE). O item selecionado aparecerá em vermelho. Ajuste o parâmetro adequado para o tipo de configuração utilizado (Antena ou Cabo), e em seguida pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

IMPORTANTE: Se no ítem Tipo de Sinal (SIGNAL TYPE) do menu de Configuração do TV for marcada a opção TV porém estiver selecionada a entrada que contenha TV a cabo, a varredura automática de canais não conseguirá definir todos os canais disponíveis.

5. No menu de Configuração do TV selecione a opção CH MAPPING (Indicação de Canais) e pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

6. O menu de Indicação de Canais (CH MAPPING) será exibido.



7. Marque e selecione a opção AUTO CH SCAN (Varredura Automática de Canais), e pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto) para iniciar a varredura de canais.

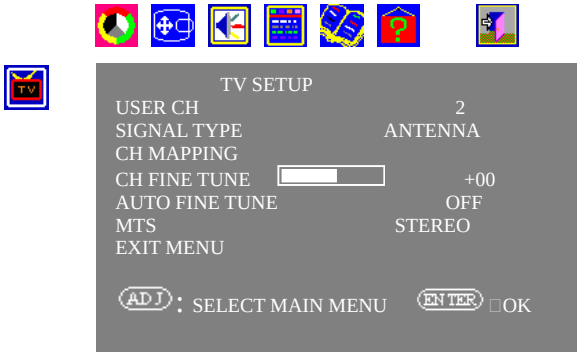
8. Caso necessite interromper a varredura automática, pressione a tecla CH RTN no controle remoto.

Adicionar ou remover um canal

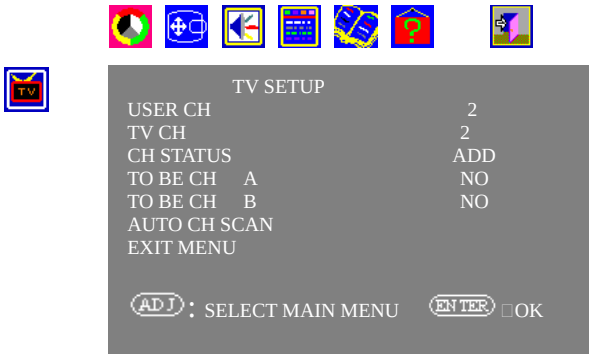
1 . Certifique-se que a entrada de sinal selecionada é o sinal de TV.

2 . Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

3.Selecione o menu de Configuração do TV (TV SETUP).



4. No menu de Configuração do TV (TV SETUP), selecione CH MAPPING (Indicação de Canais) e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal ou a tecla ENTER no controle remeto.



5. Marque e selecione a opção USER CH (Canal Selecionado), que será mostrada em vermelho. Configure o ítem para mostrar o número do canal que deseja adicionar ou remover, e em seguida pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

6.Marque e selecione a opção CH STATUS (Status do Canal), que será mostrada em vermelho. Configure o ítem para mostrar ADD (Adicionar) ou DEL (Remover), e pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

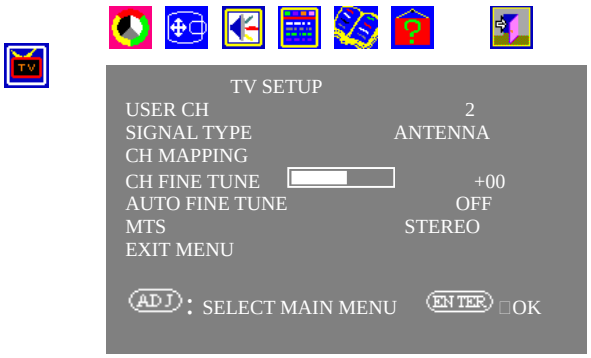
7.Feche o menu.

Configuração do canal favorito

1. Certifique-se que a entrada de sinal selecionada é o sinal de TV.

2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

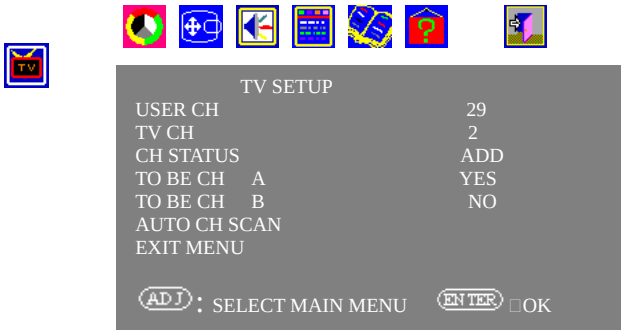
3. Selecione o menu de Configuração do TV (TV SETUP).



4. No menu de Configuração do TV (TV SETUP), selecione CH MAPPING (Indicação de Canais) e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal ou a tecla ENTER no controle remeto. O menu de Indicação de Canais é exibido.

5. Marque e selecione a opção USER CH (Canal Selecionado), que será mostrada em vermelho. Configure o ítem para mostrar o número do canal que será escolhido como favorito, e em seguida pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

6.Marque e selecione a opção TO BE CH A (Canal A) ou TO BE CH B (Canal B), que será mostrada em vermelho. Configure o ítem escolhendo YES (Sim) ou NO (Não), e em seguida pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).



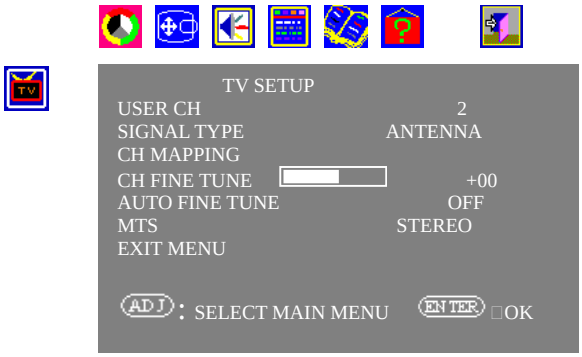
7 Feche o menu.

Fazendo o ajuste fino da sintonia do canal

1. Certifique-se que a entrada de sinal selecionada é o sinal de TV.

2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

3. Selecione o menu de Configuração do TV (TV SETUP).



4. Marque e selecione a opção USER CH (Canal Selecionado), que será mostrada em vermelho. Configure o ítem para mostrar o número do canal para o qual será feito o ajuste fino de sintonia, e em seguida pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

5. Para fazer o ajuste fino da sintonia do canal selecionado proceda da seguinte forma:

•Marque e selecione a opção USER CH (Canal Selecionado), que será mostrada em vermelho. Configure o ítem para mostrar o número do canal para o qual será feito o ajuste fino de sintonia, e em seguida pressione SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

Or

•Marque e selecione a opção AUTO FINE TUNE (Ajuste Fino de Automático da Sintonia), que será mostrada em vermelho. Configure o ítem escolhendo ON (Ativado) para fazer o ajuste fino da sintonia automaticamente. Pressione

SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

6 Feche o menu.

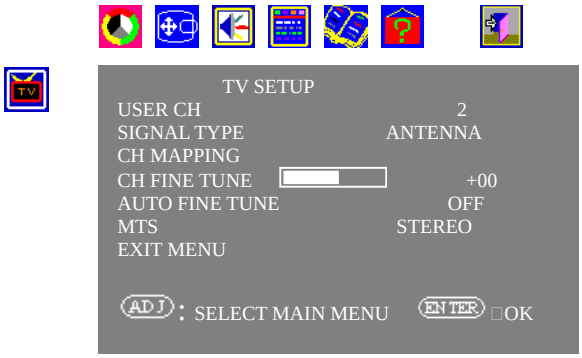
Configuração da Indicação dos canais

Este procedimento é utilizado para mudar o que o TV irá indicar quando um canal é selecionado. Por exemplo, fazer com que o TV mostre “CH 56” ao se selecionar o sinal do canal 38 na entrada de sinal.

1. Certifique-se que a entrada de sinal selecionada é o sinal de TV.

2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

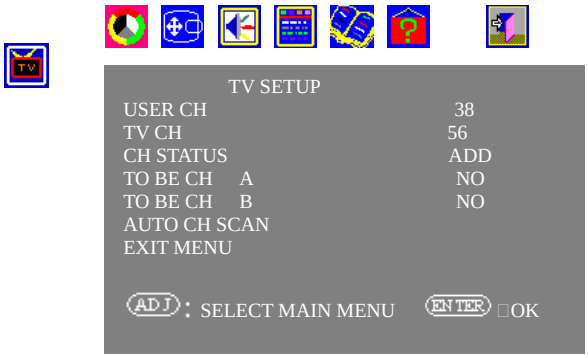
3. Selecione o menu de Configuração do TV (TV SETUP).



4. No menu de Configuração do TV (TV SETUP), selecione a opção CH MAPPING (Indicação de Canal), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto). O menu de Indicação de Canal é exibido.

5.Marque e selecione a opção USER CH (Canal Selecionado), que aparecerá em vermelho. Configure a opção para o número do canal que deseja definir (indicação), e pressione o botão SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

6.Marque e selecione a opção TV CH (Canal do TV), que aparecerá em vermelho. Configure a opção para o número que deseja ver indicado na tela do TV para este canal quando a indicação de canais estiver ativada, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).



7 Feche o menu.

Configuração da Imagem

Esta seção descreve dois procedimentos:

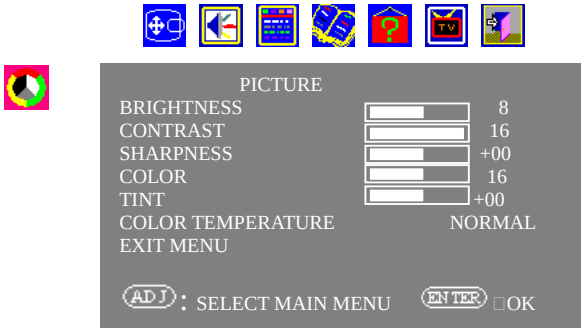
- Como configurar a imagem principal.
- Como fazer o TV ajustar automaticamente a imagem (foco, pulso, posição vertical e horizontal e tamanho) do sinal VGA da entrada.

Como configurar a imagem principal

1. Selecione a entrada de sinal de TV utilizando os botões do painel frontal ou o controle remoto.

2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

3. Selecione o menu de configuração da imagem (PICTURE).



4.Marque e selecione o item que deseja ajustar, como por exemplo o Contraste (CONTRAST), que aparecerá em vermelho. Ajuste o ítem selecionado, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

O item COLOR TEMPERATURE (Intensidade do Branco) é utilizado para ajustar a intensidade do branco na imagem.

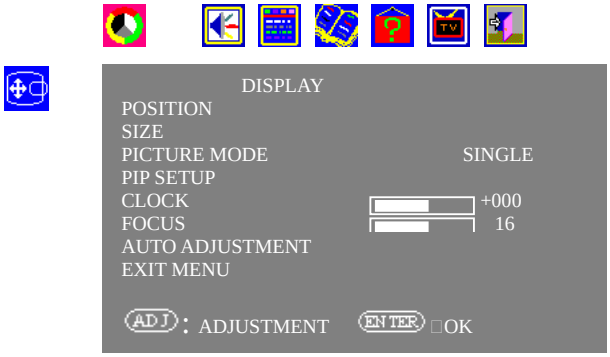
COOL representa intensidade alta (fornece um matiz azul à cor branca), NORMAL é o valor médio (padrão), e WARM representa intensidade baixa (fornece um matiz vermelho à cor branca).

Como ajustar automaticamente a imagem gerada pelo sinal VGA

1.Selecione a entrada de sinal VGA para exibição na tela do TV através dos botões do painel frontal ou do controle remoto.

2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

3. Selecione o menu de ajustes da tela (DISPLAY).



4. Marque a opção AUTO ADJUSTMENT (Ajuste Automático), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto).

5. Feche o menu.

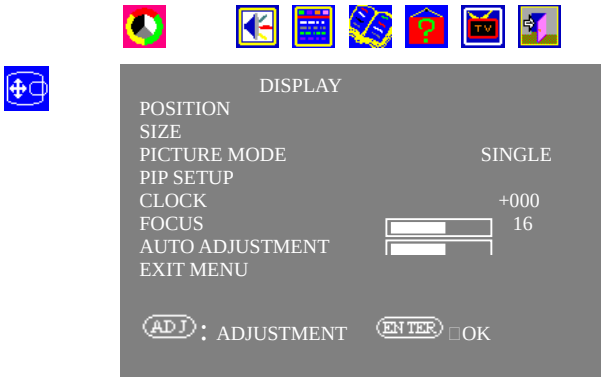
Configuração do PIP/POP

Este procedimento descreve como selecionar a exibição do PIP/POP, como fazer os ajustes necessários na imagem, como visualizar o PIP/POP e alternar a imagem com a imagem principal, e como selecionar o sinal de entrada do PIP/POP.

IMPORTANTE: Para exibir o menu de configuração do PIP (PIP Setup menu), é necessário que a janela do PIP/POP esteja recebendo sinal em sua entrada. Para alterar as configurações do PIP, exiba a janela do PIP e em seguida alterne a imagem da janela do PIP com a imagem principal.

1. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

2. Acesse o menu de ajustes da tela (DISPLAY).



3. Para configurar como o PIP/POP será exibido, marque e selecione o ítem PICTURE MODO (Modo de Exibição da Imagem), que aparecerá em vermelho, e ajuste a configuração para as opções SINGLE, PIP ou POP, e em seguida pressione o botão SETTING do painel frontal (ou ENTER do controle remoto).

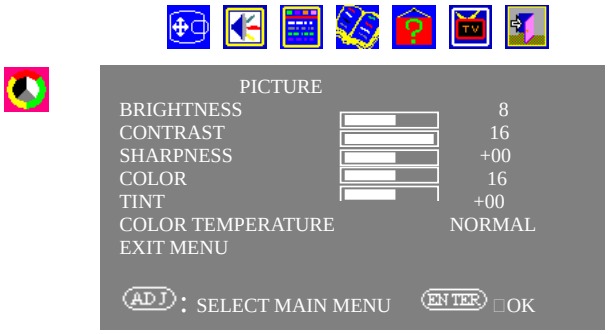
•A opção SINGLE é utilizada para exibir apenas a imagem principal, até que o PIP seja selecionado pelos botões do painel frontal ou do controle remoto.

•A opção PIP é utilizada pra exibir sempre o PIP com a imagem principal.

•A opção POP é utilizada para exibir sempre o POP com a imagem principal.

4. Para fazer os ajustes na imagem do PIP/POP (incluindo a posição e o tamanho do PIP), marque a opção PIP SETUP (Configuração do PIP), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto). O menu de configuração do PIP (PIP SETUP) é exibido, contendo os ítens PICTURE (Imagem), PIP POSITION (Posição do PIP), e PIP SIZE (Tamanho do PIP).

• Marque a opção PICTURE (Imagem), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto). O menu de configuração da imagem do PIP (PIP PICTURE) é exibido. Marque e selecione o item que deseja ajustar, como por exemplo CONTRAST (Contraste), que aparecerá em vermelho. Faça o ajuste do ítem, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou ENTER no controle remoto). Feche o menu.



• Marque o ítem PIP POSITION (Posição do PIP), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto). O menu de ajuste da posição do PIP é exibido. Marque e selecione o item desejado, que aparecerá em vermelho. Faça o ajuste, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto). Feche o menu.

• Marque o ítem PIP SIZE (Tamanho do PIP), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto). O menu de ajuste do tamanho do PIP é exibido. Marque e selecione o item desejado, que aparecerá em vermelho. Faça o ajuste, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto). Feche o menu.

5. Feche o menu.

Configuração do som

Esta seção descreve:

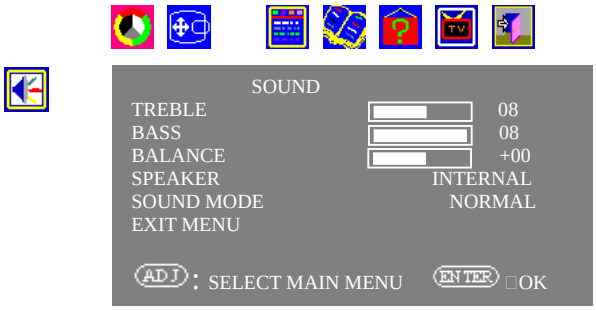
•A seleção dos falantes, incluindo o ajuste dos níveis de som.

•A seleção do recurso SAP.

Selecionando os falantes

1. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

2. Selecione o menu de configuração do som (SOUND).



3. Marque e selecione o ítem que deseja ajustar, como por exemplo BASS (Graves), que aparecerá em vermelho, faça o ajuste, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

•Para os falantes (SPEAKER), escolha INTERNAL (Interno) ou EXTERNAL (Externo), dependendo do tipo de falantes utilizados.

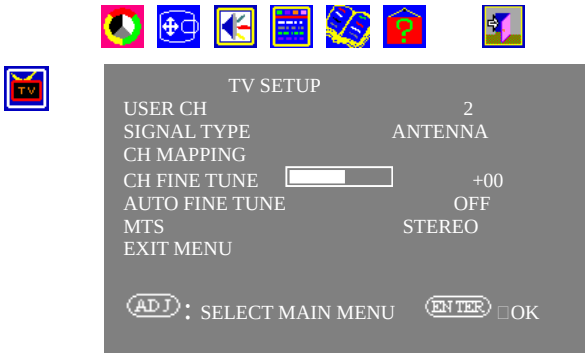
•Para a configuração do som (SOUND MODE), escolha NORMAL, 3D STEREO, WOW ou BEE.

4. Feche o menu.

Selecionando o recurso SAP

1. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

2. Acesse o menu de configuração do TV (TV SETUP).



3. Marque e selecione o ítem MTS, que aparecerá em vermelho, faça o ajuste escolhendo entre as opções STEREO, SAP ou MONO, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

4. Feche o menu.

Utilizando o recurso de “lavar” a tela para remover marcas de imagem

Este procedimento é utilizado para iluminar toda a tela e remover pequenos vestígios de retenção de imagem.

OBSERVAÇÃO: A Tela Branca é utilizada para “lavar” a tela usando uma tela totalmente branca, enquanto a Barra de Rolagem utiliza uma barra de luz branca que se move percorrendo a tela.

1. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

2. Selecione o menu de funções (FUNCTION).

3. Marque e selecione uma das opções WHITE SCREEN (Tela Branca) ou SCROLL BAR (Barra de Rolagem), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto). O TV exibirá a tela branca ou a barra de rolagem, conforme selecionado.

4. Deixe o TV exibir a imagem por 30 minutos. Deixe a barra de rolagem continuar até que a imagem que havia ficado marcada na tela não seja mais visível.

5. Pressione a tecla MENU para finalizar o processo de lavagem da tela.

Ativando a função de desligamento automático na ausência de sinal de vídeo

Para fazer com que o TV se desligue automaticamente quando não há sinal de vídeo na entrada selecionada, ajuste a configuração da opção AUTO OFF (Desligamento Automático na Ausência de Sinal de Vídeo) no menu de funções. Quando assim configurada, o TV se desligará automaticamente 5 minutos após o sinal de vídeo ficar ausente na entrada selecionada.

1. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

2 Selecione o menu de funções (FUNCTION).

3.Marque e selecione a opção AUTO OFF (Desligamento Automático do TV na Ausência de Sinal de Vídeo), que aparecerá em vermelho. Ajuste o valor do parâmetro para ON (Ativado), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

4. Feche o menu.

Configuração do V-Chip para ajustar níveis de censura

Utilize o primeiro procedimento descrito abaixo para configurar os padrões de censura. Utilize o segundo procedimento para programar a senha de identificação pessoal PIN. Use o controle remoto para fazer os dois ajustes.

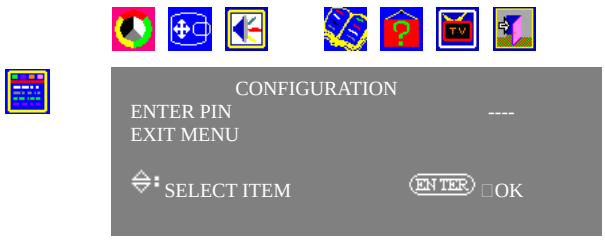
Alterando a configuração do V-Chip para ajustar os níveis de censura

1. Certifique-se que a entrada de sinal selecionada é o sinal de TV.

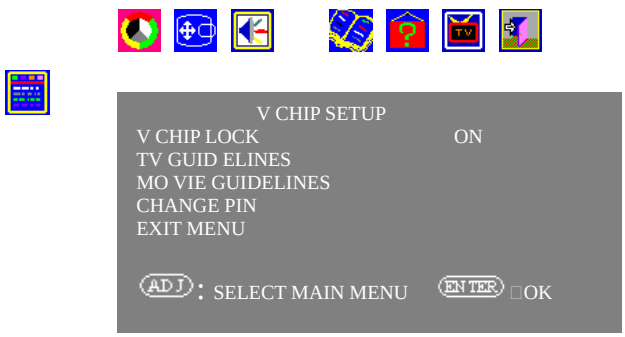
2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

3. Selecione o menu de funções (FUNCTION).

4. Marque a opção V-CHIP SETUP (Configuração do V-Chip para níveis de censura), e em seguida pressione a tecla ENTER no controle remoto. A tela de configuração do V-Chip é exibida.



5. Marque e selecione o ítem ENTER PIN, que aparecerá em vermelho, e utilize as teclas do controle remoto para informar a senha de identificação pessoal PIN (o valor default de fábrica é “0000”), e em seguida pressione a tecla ENTER no controle remoto. A tela detalhada de programação do V-Chip (V-CHIP SETUP) é exibida.



6. Marque e selecione o ítem V-CHIP LOCK, que aparecerá em vermelho, e utilize as teclas ADJ do controle remoto para selecionar a opção ON (Ativado), e em seguida pressione a tecla ENTER. Este processo ativa o recurso V-Chip e faz o TV bloquear os canais e programas que apresentam o recurso de bloqueio.

7. Feche o menu ou continue conforme os passos mostrados abaixo que detalham sobre a utilização dos padrões de censura de programação.

8. Marque e selecione as opções TV GUIDELINES (Parâmetros de Censura Televisiva) ou MOVIE GUIDELINES (Parâmetros de Censura Cinematográfica), e em seguida pressione a tecla ENTER no controle remoto. O menu de configuração TV GUIDELINES ou MOVIE GUIDELINES é exibido, conforme a seleção.

9. Utilize as teclas ADJ do controle remoto para marcar um ítem, e pressione a tecla ENTER para que o ítem selecionado apareça em vermelho. Utilize as teclas ADJ do controle remoto para alterar o ítem selecionado para BLOCK (Bloquear) ou UNBLOCK (Liberar), e em seguida pressione ENTER.

10. Feche o menu. Repita os passos 8 e 9 para o outro parâmetro de censura.

11. Feche o menu.

É possível utilizar a tecla V-CHIP do controle remoto para informar a senha de identificação pessoal PIN e liberar um determinado canal para exibição imediata.

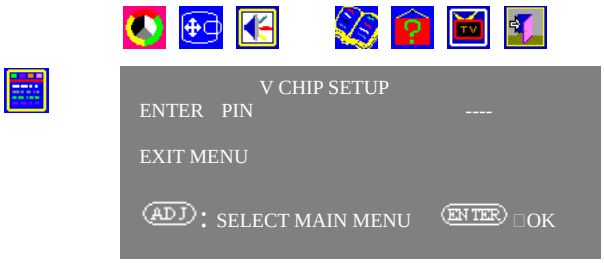
Alterando a senha de identificação pessoal PIN

1. Certifique-se que a entrada de sinal selecionada é o sinal de TV.

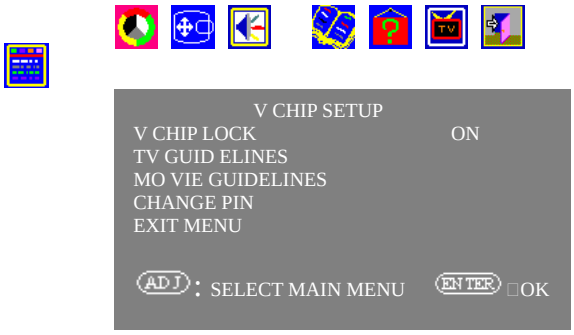
2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

3. Selecione o menu de funções (FUNCTION).

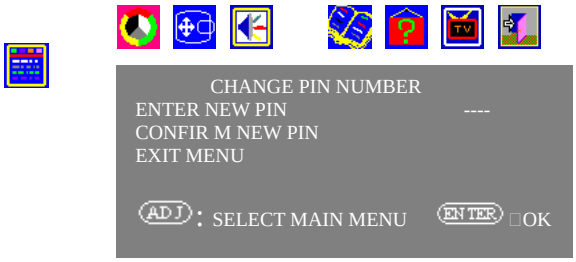
4. Marque a opção V-CHIP SETUP (Configuração do V-Chip para níveis de censura), e em seguida pressione a tecla ENTER no controle remoto. A tela de configuração do V-Chip é exibida.



5. Marque e selecione o ítem ENTER PIN, que aparecerá em vermelho, e utilize as teclas do controle remoto para informar a senha de identificação pessoal PIN (o valor default de fábrica é “0000”), e em seguida pressione a tecla ENTER no controle remoto. A tela detalhada de programação do V-Chip (V-CHIP SETUP) é exibida.



6. Selecione o ítem CHANGE PIN (Alterar senha de identificação pessoal PIN), e em seguida pressione a tecla ENTER no controle remoto. A tela de alteração da senha de idenficação pessoal PIN é exibida.



7. Marque e selecione o ítem ENTER NEW PIN (Informar nova senha de identificação pessoal PIN), que será mostrado em vermelho, e utilize as teclas numéricas do controle remoto para informar a nova senha de identificação pessoal PIN desejada, e em seguida pressione a tecla ENTER no controle remoto.

8. Marque e selecione CONFIRM NEW PIN (Confirmar nova senha de identificação pessoal PIN), que será mostrado em vermelho, utilize as teclas numéricas do controle remoto para informar novamente a nova senha de identificação pessoal PIN, e em seguida pressione a tecla ENTER.

9. Feche o menu.

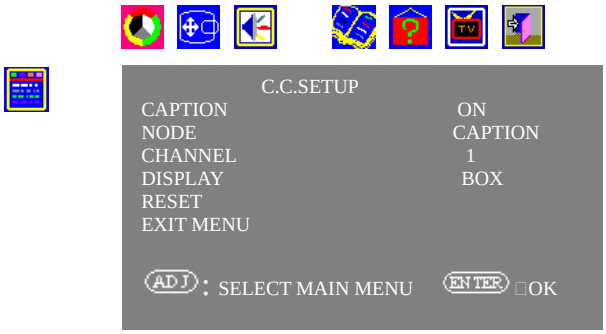
Utilizando o closed caption

1. Certifique-se que a entrada de sinal selecionada é o sinal de TV.

2. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

3. Selecione o menu de funções (FUNCTION).

4. Selecione o ítem C.C. SETUP (Configuração do Closed Caption), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal ou a tecla ENTER no controle remoto. A tela de configuração do closed caption é exibida.



5. Marque e selecione o item CAPTION (Legendas), que será mostrado em vermelho. Ajuste o ítem para ON (Ativado) e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

6. Marque e selecione a opção MODE (Modo), que será mostrada em vermelho. Ajuste o ítem para TEXT (Texto) ou CAPTION (Legenda), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

7. Marque e selecione o ítem CHANNEL (Canal), que será mostrado em vermelho. Ajuste o ítem para 1, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

OBSERVAÇÃO: As opções de canais são 1, 2, 3, ou 4. Algumas transmissões podem incluir informações de closed caption nos canais de 2 a 4; na maioria dos casos, deve-se configurar para o canal 1.

8. Marque e selecione o ítem DISPLAY (Modo de Exibição), que será mostrado em vermelho. Ajuste o ítem para SHADOW (Sombreado) ou Box (Caixa), e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

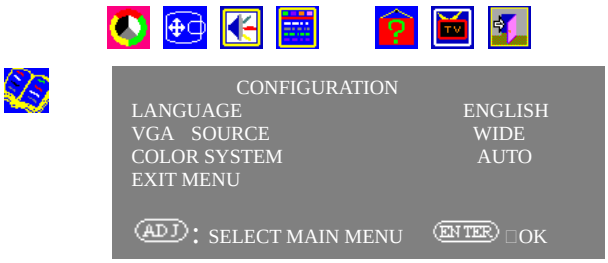
9. Feche o menu.

Configuração da exibição de sinal VGA

Utilize este procedimento para selecionar o tipo de sinal VGA da entrada (Normal é 640 x 480, Wide é 852 x 480).

1. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

2. Selecione o menu de configurações (CONFIGURATION).



3. Marque e selecione o ítem VGA SOURCE (Entrada VGA), que aparecerá em vermelho. Ajuste o ítem para WIDE (Formato de tela de cinema) ou NORMAL, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal ou a tecla ENTER no controle remoto.

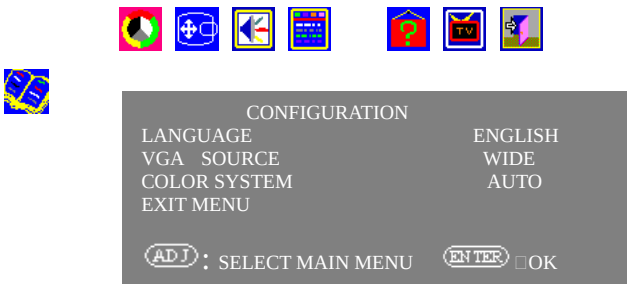
4. Feche o menu.

Seleção do sistema de cor

Este procedimento é utilizado para se selecionar o sistema de cor da entrada de vídeo entre as opções Automático, NTSC, ou PAL.

1. Acesse o menu. Para abrir e utilizar os menus, utilize os botões do painel frontal (ou as teclas do controle remoto).

2. Selecione o menu de configurações (CONFIGURATION).



3. Marque e selecione o ítem COLOR SYSTEM (Sistema de Cor), que será mostrado em vermelho. Ajuste o ítem para AUTO (Automático), NTSC ou PAL, e em seguida pressione o botão SETTING no painel frontal (ou a tecla ENTER no controle remoto).

Controle RS232C

Apenas para uso da fábrica.

Tabela de Sinais Compatíveis
Resolução compatível

- Quando a tela está configurada para NORMAL, cada sinal é convertido para 640 pontos × 480 linhas.
- Quando a tela está configurada pra FULL (Tela Cheia), cada sinal é convertido em para 852 pontos × 480 linhas.

Sinais de computador compatíveis com o sistema do TV de Plasma

Pontos × Linhas	Frequência Vertical (Hz)	Frequência Horizontal (kHz)	Polaridade Sinc.		Presente		Modo da Tela	
			Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Normal (4:3)	FULL (16:9)
640 × 400	70.1	31.5	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
640 × 480	59.9	31.5	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
	72.8	37.9	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
	75.0	37.5	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
	85.0	43.3	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
848 × 480	60.0	31.0	POS	POS	SIM	SIM	SIM	SIM
852 × 480	60.0	31.7	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
800 × 600	56.3	35.2	POS	POS	SIM	SIM	SIM	SIM
	60.3	37.9	POS	POS	SIM	SIM	SIM	SIM
	72.2	48.1	POS	POS	SIM	SIM	SIM	SIM
	75.0	46.9	POS	POS	SIM	SIM	SIM	SIM
	85.1	53.7	POS	POS	SIM	SIM	SIM	SIM
1024 × 768	60.0	48.4	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
	70.1	56.5	NEG	NEG	SIM	SIM	SIM	SIM
	85.0	68.7	POS	POS	SIM	SIM	SIM	SIM

* Formato recomendado para a configuração da placa de vídeo.
* O conector DVI não aceita HDCP.

Tabela de resoluções HDTV compatíveis (Conector de entrada YPbPr1).

		H(KHz)	V(Hz)	Pulso do ponto
720*480	480p	31.54	60.08	27.00
1280*720	720p	45.00	60.00	74.25
1920*1080	1080i	33.75	30.00	74.25

Guia Para a Solução de Problemas

Se a qualidade da imagem não está satisfatória ou se há qualquer outro problema, verifique os ajustes, operações, etc, antes de chamara a assistência técnica.

Problema	Procedimento	Solução
A imagem está ruim. O som contém ruídos. O controle remoto funciona de forma anormal.	•Há um equipamento conectado e colocado diretamente em frente ou ao lado do TV?	•Deixe um espaço entre o TV e o equipamento conectado.
O controle remoto não funciona.	•As pilhas do controle remoto estão gastas?	•Substitua as pilhas do controle remoto por pilhas novas.
O TV não liga quando a tecla POWER do controle remoto é pressionada.	•O cabo de alimentação do TV está ligado à tomada?	•Conecte o cabo de alimentação do TV à tomada.
	•Todos os leds indicadores do TV estão desligados?	•Pressione o botão POWER do TV para ligar o equipamento.
	•As pilhas do controle remoto estão gastas?	•Substitua as duas pilhas por pilhas novas.
O TV não responde quando as teclas do controle remoto são pressionadas.	•O controle remoto está apontando para o TV, ou existe algum obstáculo entre o controle remoto e o TV?	•Aponte o controle remoto para o sensor de controle remoto localizado na parte frontal do TV ao pressionar as teclas, e retire o obstáculo existente entre o TV e o controle remoto.
	•Existe luz do sol direta ou uma luz artificial intensa incidindo sobre o sensor de controle remoto na parte frontal do TV?	•Elimine a luz incidente fechando a cortina ou apontando a luz em outra direção, etc.
	•Are the remote control’s batteries worn out?	•Replace both batteries with new ones.
Não há som ou imagem.	•O cabo de alimentação do TV está ligado à tomada?	•Conecte o cabo de alimentação à tomada.
Há imagem, porém não há som.	•O volume não está ajustado para o mínimo?	•Aumente o volume.
	•O modo MUTE (Interrupção do som) não está ativado? •Os falantes estão conectados de forma correta?	•Pressione a tecla MUTE no controle remoto. •Conecte os falantes corretamente.
	•A entrada de áudio (AUDIO INPUT) está configurada de forma correta?	•Ajuste o ítem AUDIO INPUT através do menu de configuração do som (SOUND).
Imagem ruim com entrada de sinal de VIDEO.	•Ajuste incorreto do ítem. Interferência local. Interconexões dos cabos. Valor incorreto de impedância de entrada.	•Ajuste a imagem conforme necessário. Tente mudar o TV de local. Certifique-se que todas as conexões estão firmes.
Imagem ruim com entrada de sinal VGA.	•Ajuste incorreto do ítem. Conexão incorreta do conector de 15 pinos.	•Ajuste a imagem conforme necessário. Verifique a posição e as conexões do conector.
Matiz está ruim ou as cores estão fracas.	•O matiz e as cores estão ajustados de forma correta?	•Ajuste a imagem conforme necessário. Verifique a posição e as conexões do conector.
Não aparece nada na tela.	•O computador está ligado?	•Ligue o computador.
	•O sinal de entrada está conectado?	•Conecte a fonte de sinal ao TV.
	•A alimentação está no modo standby ou desligado?	•Faça o computador funcionar (movendo o mouse, etc.)
Parte da imagem está cortada ou a imagem não está centrada.	•A configuração da posição está correta?	•Ajuste corretamente os parâmetros da tela (SCREEN).
A imagem está grande ou pequena demais.	•O tamanho da tela está configurado de forma correta?	•Pressione a tecla WIDE no controle remoto e faça o ajuste.
Imagem instável.	•A configuração da resolução do computador está correta?	•Configure para a resolução correta.
O led indicador POWER/STANDBY	•Ausência de sinal de sincronismo horizontal	•Verifique o sinal de entrada.

está vermelhoe e piscando.	e/ou vertical, e o Controle de Energia está ativado.	
O led indicador POWER/STANDBY pisca rapidamente.		• Desligue imediatamente a alimentação do aparelho. • Ver*
No modo de computador (PC), a posição da imagem não está correta.	• A configuração da posição está correta?	• Ative o recurso de foco automático (AUTO FOCUS).

* Neste caso, desligue o TV imediatamente e entre em contato com a assistência técnica. O TV se desliga 5 segundos após ter sido ligada e o led indicador POWER/STANDBY pisca rapidamente. Isto é normalmente uma indicação de dano no circuito de alimentação, no painel de plasma, ou no sensor de temperatura.

Especificações

Denominação do Produto	TV de Plasma A42W64
Tamanho da Tela	36.3"(H) × 20.4"(V) polegadas 921(H) × 518(V) mm diagonal 42"(1066.8mm)
Relaão de Aspecto	16 : 9
Resolução	852(H) × 480(V) pixels
Pixel Pitch	0.43"(H) × 0.43"(V) polegadas 1.08(H) × 1.08(V) mm
Reprodução de Cores:	256 níveis, 16.770.000 cores
Sinais	
Faixa de Sincronismo:	Horizontal: 31 a 69kHz Vertical: 56.0 a 85Hz
Sinais de Entrada:	RGB, NTSC, PAL, HD, DVD, DTV
Terminais de Entrada	
VGA	VGA ANALÓGICO: 1 * mini D-sub 15 pinos VGA DIGITAL: 1 * DVI-D 29 pinos (Não compatível com entrada analógica)
Vídeo	VIDEO COMPOSTO: 2 * RCA S-Video: 2 * DIN 4 pinos VIDEO COMPONENTE (YPbPr2) 3 * RCA
DTV	VIDEO COMPONENTE (YPbPr1) 3 * RCA
RF	1* IEC fêmea Sistema de Cor: NTSC3.58(US)
Áudio	RCA Estéreo (R/L) * 6 Terminal de Audio 3.5mm * 2
Controle RS232C	D-sub 9 pinos * 1
Saída de Áudio	5W + 5W Interno a 16 ohm / (opcional) 10W + 10W Externo a 8 ohm
Alimentação	AC100V~240V 50/60Hz
Corrente	3.5A
Consumo	380W (típico)
Dimensões	40.9(L) × 27.9(A) × 9.68(P) polegadas 1038(L) × 708.5(A) × 245.9(P) mm
Peso	38 kg (83,6 libras)
Considerações Ambientais	
Temperatura de Operação Umidade	0°C a40°C / 32°F a 104°F 20 a 80% (sem condensação)
Temperatura de Armazenagem Umidade	-10°C a50°C / 14°F a 122°F 10 a 90% (sem condensação)
Controles no Painel Frontal	Liga/Desliga, Seleção de Entrada de Sinal, Volume +/-, Acesso ao menu.
Funções no Controle Remoto	Liga/Desliga, Seleção de Entrada de Sinal, Acesso ao Menu, Volume +/-, Ajuste da Hora, PIP, Congela Imagem, Mute, Alterna Canais, Wide, etc.
Funções no Menu	Imagem (Brilho / Contraste / Nitidez / Cor / Matiz / Intensidade do Branco); Tela (Posição / Tamanho / Modo da Imagem / Configuração do PIP / Pulso / Foco / Ajuste Automático); Som (Agudo / Grave / Balanço / Falante / Modo do Som);

	Função (Menu na Tela / Desligamento Automático na Ausência de Sinal de Entrada / Tela Branca / Barra de Rolagem / Reset / Configuração do V-Chip para níveis de censura / Configuração do closed caption); Configuração (Idioma / Sinal VGA / Sistema de Cor); Informação (Sinal Principal / Sinal Secundário); Configuração do TV (Definição de Canal / Tipo de Sinal / Indicação do Canal / Ajuste Fino da Sintonia do Canal / Ajuste Fino Automático da Sintonia / MTS);
Outros Recursos	Conversor de Varredura tridimensional ajustável ao movimento com conversor do tipo “pull down” 2-2 (50Hz), 2-3 (60Hz), Função de Zoom Digital, Seleção de Intensidade do Branco, Recurso de Economia de Energia, Plug and play (DDC1, DDC2B)
Acessórios	Controle remoto com pilhas, Cabo VGA (Conector Mini D-Sub 15 pinos para Mini D-Sub 15 pinos), Cabo de Alimentação, Manual do Usuário, Cabo RCA, DVI.
Certificações	cULus, FCC, CE